



الموضوع الأول

التمرين الأول : (1.5ن)

- اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية : $\frac{1650}{1000}$ ، $\frac{102}{10}$ ، $\frac{45}{100}$
- اكتب الأعداد الآتية على شكل كسورية عشرية : 12,03 ، 69 ، 8,192

التمرين الثاني : (1.5ن)

في مصنع للأجر 8 أفواج في كل فوج 24 عاملًا :

- أحسب عدد عمال المصنع .
- ينتج كل فوج 820 قطعة آجر يوميا .
- أحسب ما ينتجه المصنع أسبوعيا .

التمرين الثالث : (1.5ن)

- ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 4 cm ، ثم عَلَمْ عَلَمْ منتصفها النقطة M .
- ارسم المستقيم (D) عموديا على [AB] في النقطة M .
- عَلَمْ النقطة C من المستقيم (D) تبعد عن M بـ 3cm .
- صل بين النقطتين A و C وبين C و B .
- استخرج المثلثات من الشكل و سُمِّها .

التمرين الرابع : (1.5ن)

سار صاحب سيارة من مدينة معسکر إلى مدينة تلمسان منطلقا على الساعة 8 و 20 دقيقة صباحا ، فكانت مدة سيره $4h\ 35min$

- متى وصل إذا علمت أنه توقف مدة 45min لتناول غداءه ولراحة ؟

الوضعية الإدماجية : (4ن)

- استصلاح فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 180 m وعرضها 90 m وترك منفذًا (الباب) طوله 5 m :
- أولاً: أحاطها بسياج ثمن المتر الواحد 400 Da :
- أحسب طول السياج ، ثم استنتاج ثمنه .
- ثانياً: جزأً القطعة إلى 3 أجزاء متساوية ، وغرسها خضرا كلفته مبلغ 65000 Da :
- جد مساحة كل جزء .
- كم كلفه المشروع ؟

* الحل ص 95 *



الموضوع الثاني

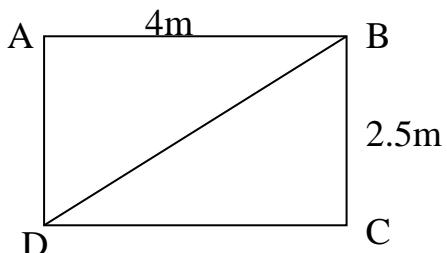
التمرين الأول : 1.5 ن

إليك الأعداد الآتية :

224 ، 500 000 ، 45 223 ، 2 035 452 ، 4 102 245 ، 452 023

- (1) كم مائة في الأعداد السابقة ؟ (تسطير جدول)
- (2) قم بحصر الأعداد المسطر تحتها بين عددين آلافهما متتالية.

التمرين الثاني : 1.5 ن



ألاحظ الشكل المقابل ،

- (1) احسب مساحة المستطيل ABCD .
- (2) استنتج مساحة المثلث ABD .

التمرين الثالث : 1.5 ن

وزّعَتْ شركة الأرباح والمُقدّرة بـ 280 مليونا سنتيم على فروعها بالتساوي وكان عددها 4 فروع .

- أحسب نصيب كل فرع .

- ما نصيب كل عامل في الفرع إذا علمت أن عدد العمال 35 عامل ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

كان في خزان ماء L 1050 ، قام صاحب البيت بملء هذا الخزان عن آخره وسعته L 4000 .

- (1) أحسب حجم الماء المضاف حتى امتلأ الخزان .
- (2) استهلكت العائلة L 2460 خلال يومين ، چُد حجم الماء المتبقى في الخزان .

الوضعية الإدماجية : 4 ن

تسليم مكتبي 6 صناديق من الكراسات (ص 96) في كل صندوق 80 كراسة ، و 7 صناديق من الكراسات (ص 120) في كل صندوق 60 كراسة .

- احسب العدد الإجمالي للكراسات الذي تسلمه المكتبي .
باع الكراسة الواحدة (ص 96) بـ 30 دج و الكراسة الواحدة (ص 120) بـ 35 دج .

- أحسب ثمن بيع كل الكراسات .
إذا علمت أن مبلغ شراء هذه الكراسات كان 25000 دج .

- هل ربح المكتبي أم خسر ؟ وكم ؟

* الحل ص 96 *



الموضوع الثالث

التمرين الأول : 1.5 ن

- ارسم قطعة مستقيم [AC] طولها 3Cm ، عَيْن متصفها النقطة O ؛
- أنشئ دائرة مركزها O و نصف قطرها AO .
- ارسم المستقيم (D) الذي يُعَامِد [AC] في النقطة O ، ويقطع الدائرة في نقطتين B و D .
- أتمم رسم الشكل ABCD .

- ما نوع هذا الشكل ؟

التمرين الثاني : 1.5 ن

(1) احصِ الأعداد العشرية الآتية بين عددين عشريين لهما رقم بعد الفاصلة :

215.3 ، 2.153 ، 215.09 ، 21.53

(2) رتب الأعداد السابقة ترتيبا تصاعديا .

التمرين الثالث : 1.5 ن

تسليم بقال في اليوم الأول 8 صناديق حليب في كل صندوق 10أكياس ، وفي اليوم الثاني 7صناديق من نفس النوع .

- ما هو عدد أكياس الحليب التي تسلّمها البقال ؟
باع البقال من هذا الحليب 120كيسا.

- ما هو عدد الأكياس المتبقية لديه ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

اكتب ما يلي بالأرقام :

ثمانية وخمسون جُزءاً من عشرة - مائة وأربعة عشر وتسعة وعشرون جُزءاً من مئة

ثلاثة وعشرون وحدة و خمسمائة وواحد وأربعون جُزءاً من ألف .

الوضعية الادماجية : 4 ن

في العطلة قامت الأسرة بجولة لمدة أسبوع فصرف رب العائلة 6560 دج على التنقل و 2400 دج على المبيت و 8520 دج على الأكل والشرب ، و اشتري مجموعة من الهدايا بقيمة 5840 دج .

- أحسب المبلغ الذي صرفته العائلة .

إذا علمت أنَّ ربَّ الأسرة كان معه 40000 دج ،

- أحسب المبلغ المتبقى معه .
- هل يكفيه المبلغ لدفع فاتورتي الكهرباء بـ 4520 دج و الماء بـ 2600 دج .
- أحسب القيمة الناقصة أو الزائدة .

* الحل ص 97 *



الموضوع الرابع

التمرين الأول : 1.5 ن

$$\frac{1245}{100}, \quad \frac{124}{10}, \quad \frac{1254}{100}$$

1. إليك الكسور العشرية الآتية :

2. أكتب هذه الكسور على شكل أعداد عشرية ، ثم رتبها ترتيباً تناظرياً .

التمرين الثاني: 1.5 ن

1. أتمم المساويات الآتية :

$$18.5m = m dm$$

$$1425cm = m$$

$$206.32m = m cm$$

$$36dm = m$$

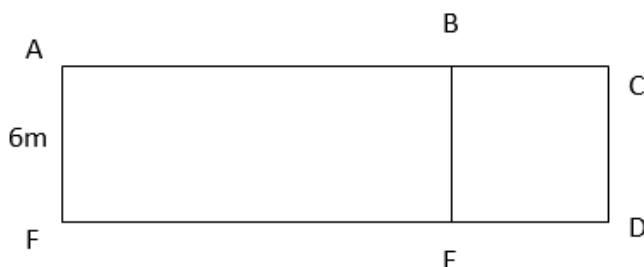
التمرين الثالث: 1.5 ن

غرس بستاني 320 شجيرة في ثمانية (08) صفوف .

- جد عدد الشجيرات في كل صف .

قام البستاني بسقيها فاستهلكت كل شجيرة 10L من الماء .

- أحسب كمية الماء المستهلكة أثناء الغرس .



التمرين الرابع: 1.5 ن

لاحظ الشكل ، عبارة عن قطعة أرض

مساحتها $90 m^2$

- أوجد طول المستطيل ABEF .

الوضعية الإدماجية: 4ن

استلم تاجر 12 صندوق طماطم مصبرة في كل صندوق 8 علب بثمن 280 ديناراً للصندوق الواحد .

- احسب عدد العلب المستلمة .

- احسب ثمن شراء هذه الطماطم .

باع العلبة الواحدة بسعر 45 ديناراً .

- احسب ثمن بيع هذه الطماطم .

- هل ربح التاجر أم خسر ؟ وكم ؟

* الحل ص98



الموضوع الخامس

التمرين الأول : 1.5 ن

أحصر الأعداد العشرية بين عددين عشريين لهما رقمان بعد الفاصلة :

2,003 ، 0,174 ، 1025,19 ، 239,9 ، 102,051 ، 142,56

التمرين الثاني: 1.5 ن

اشترى سبّاك(رضااص) 7 أنابيب نحاس لتوصيل شبكة الغاز ، طول الأنابيب الواحد 6m ، عند الانتهاء من التركيب بقي له 5.36m .

- احسب الطول المستعمل من الأنابيب .

التمرين الثالث: 1.5 ن

في حقل 36 شجرة تفاح تنتج الشجرة الواحدة 24 kg .

- احسب انتاج هذا الحقل من التفاح .

بعد عملية الحصاد قام المزارع بملء التفاح في صناديق يحتوي الواحد منها 8 kg .

- ما هو عدد الصناديق اللازمة لشحن التفاح ؟

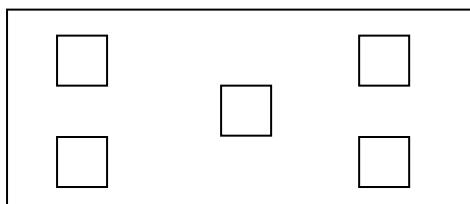
التمرين الرابع: 1.5 ن

وصلت طائرة إلى مدينة تمراستقادمة من مدينة وهران على الساعة 14 و النصف بعدما قطعت المسافة في مدة 1سا و 40 د .

- متى انطلقت الطائرة من مدينة وهران ؟

الوضعية الإدماجية: 4ن

قام سكان الحي بتزيين الحديقة التي طولها 12 m وعرضها 8m ، وذلك بغرس الأشجار على محيطها المسافة بين كل شجرة وأخرى 4m ، وبتخطيط 5 مربعات للأزهار طول كل مربع 2m ، كما هو موضح في الشكل :



- احسب محيط الحديقة .

- احسب عدد الأشجار المغروسة .

- احسب المساحة المغروسة أزهارا .

- استنتج المساحة المتبقية دون غرس علمًا أنه خصّصت لكل شجرة مساحةً قدرها $.3\text{m}^2$.

* الحل ص 99 *



الموضوع السادس

التمرين الأول : 1.5 ان

إليك الأعداد الآتية : 124,65 ، 458,012 ، 1204,91 .

- كم عشرة في الأعداد السابقة ؟
- قم بحصر الأعداد بين عددين عشرين لهما رقم بعد الفاصلة.

التمرين الثاني : 1.5 ان

اشترت أم لفافة من الشريط المزركش طولها 64m لتزيين ستائر مستطيلة الشكل

طولها 3m وعرضها . 2m

- أحسب محيط ستار الواحد .

- كم ستارا يمكن للأم أن تزيّن ؟ .

التمرين الثالث : 1.5 ان

تسهلك سيارة سعة 12L من البنزين في مسافة 54km :

- جد حجم البنزين المستهلك في مسافة 108 Km ، 18Km ، 90Km .

التمرين الرابع: 1.5 ان

لمربي الأبقار 20 بقرة ، تنتج البقرة الواحدة 8.5L حليبا يوميا .

- أحسب كمية الحليب التي تنتجهما الأبقار.
- ملأها المربي في أدنان سعة كل دن 34L ، أحسب عدد الأدنان اللازمة .

الوضعية الإدماجية : 4 ان

اشترى أب الأجزاء الإلكترونية : شاشة تلفاز بثمن 32500 دينار و ثلاجة بثمن 24300 دينار و سخان ماء بثمن 16800 دينار بالتقسيط .

- أحسب مبلغ هذه الأجهزة .

دفع مبلغ كقسط أول قيمته 40000 دينار والباقي قسطه لمدة ستة أشهر .

- أحسب المبلغ المقسط .
- ما قيمة كل قسط .

إذا علمت أن الأب صرف مبلغ 800 دينار على نقلها :

*الحل ص100

- كم كلفته الأجهزة .



الموضوع السابع

التمرين الأول: (1.5ن)

ضع الرمز المناسب مكان النّقط (< ، >) :

20147..... 392875 ، 451294..... 552149 ، 658241..... 675183

التمرين الثاني: (1.5)

أحول الى الوحدة المطلوبة :

$$8987 \text{ hm} = \dots \text{ Km}$$

$$132,01 \text{ dm} = \dots \text{ m}$$

$$305 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$$

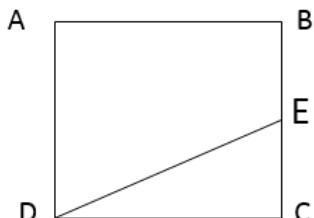
$$1458 \text{ Cm} = \dots \text{ m}$$

$$12300 \text{ mm} = \dots \text{ m}$$

$$12,25 \text{ km} = \dots \text{ hm}$$

التمرين الثالث : (1.5)

لأحِظِ الشَّكْلَ ثُمَّ أكْمِلْ :



- المضلع ABCD هو :
- المضلع ECD هو :
- المضلع ABED هو :

التمرين الرابع: 1.5

يبلغ معدل نبض قلب فأر 120 دقة في مدة 3 دقائق ويستهلك 45 ml من ثنائي الأكسجين .
أتمم الجدول الآتي :

| 30 | 15 | 9 | 3 | المدة (min) |
|----|----|---|-----|---------------------|
| | | | 120 | معدل النبض (دقة) |
| | | | 45 | ثنائي الأكسجين (ml) |

الوضعية الادماجية: (4ن)

اشترى صاحب محل الإعلام الآلي 120 قرصاً مضغوطاً بـ 45 DA للقرص الواحد .

- ما هو ثمن شراء كل الأقراص ؟
- ما هي الكلفة الإجمالية إذا علمت أنه نقل الأقراص إلى محله بـ 100 DA . باع صاحب المحل القرص الواحد بـ 55 DA .
- ما هو ثمن بيع الأقراص ؟
- هل ربح أم خسر؟ احسب كم؟

* الحل ص 101 *



الموضوع الثالث

التمرين الأول:(1.5)

أرتّب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر:

258226 ، 19871 ، 0799904 ، 147854 ، 9999 ، 1250

التمرين الثاني:(1.5)

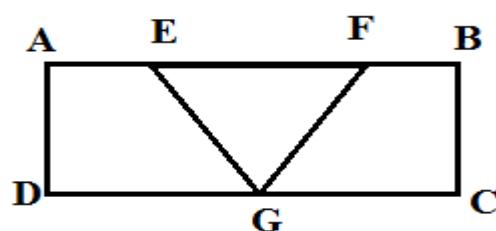
في مدرسة 6 أقسام في كل قسم 34 تلميذ.

- أحسب عدد كل تلاميذ المدرسة.

- إذا علمت أن عدد البنات هو 106، فما هو عدد الذكور؟

التمرين الثالث : (1.5)

في الشكل المقابل مضلعات كثيرة ، استخرج ثلاثة (3) منها وسميهما.



التمرين الرابع : (1.5)

يتسع خزان محطة بنزين لـ L 5000 ، باع منه صاحب المحطة L 2456 في اليوم الأول و L 780 في اليوم الثاني.

- أحسب كمية البنزين المباعة في اليومين.

- ما هي كمية البنزين المتبقية في الخزان؟

الوضعية الادماجية:(4)

اشترى تاجر فواكه 85Kg من التمر بسعر AD 245 للкиلوغرام الواحد، و Kg 112 من الموز بشمن DA 98 للкиلوغرام الواحد.

- أحسب ثمن كل المشتريات.

- باع التاجر كل الفواكه بـ DA42300.

- هل ربح التاجر أو خسر؟ كم؟

* الحل ص 102



الموضوع التاسع

التمرين الأول:(1.5ن)

رتب السعات التالية ترتيبا تصاعديا :

13 DL - 50 CL - 39.03 DL

التمرين الثاني:(1.5)

ذهب على إلى السوق وبعد شراء ما يلزمته سجله في هذا الجدول :

| السلعة | الكمية | ثمن الكيلوغرام الواحد | الثمن المدفوع |
|--------|--------|-----------------------|---------------|
| بطاطا | 2kg | 40 DA | ..... |
| جزر | 500 g | ..... | 35 DA |
| طماطم | ..... | 100 DA | 150 DA |

- أكمل الجدول ثم احسب ثمن كل المشتريات.

التمرين الثالث : (1.5)

ارسم مستطيلا ABCD طوله 4cm وعرضه 2cm، ثم ارسم قطره ، سم نقطة تقاطعهما O .

عين في الشكل السابق زاوية منفرجة وأخرى قائمة.

التمرين الرابع : (1.5)

اشترى تاجر دراجة بمبلغ 3270DA فقام بإصلاحها وصرف عليها مبلغ 1250 DA ، وعند بيعها ربح فيها 4700 DA
- ما هو ثمن بيع هذه الدراجة؟

الوضعية الادماجية:(4ن)

عرضَ لبنان 8 صناديق حليب للبيع، يحتوي كل صندوق على 12 كيسا.

- ما هو عدد الأكياس الموجودة لديه؟

- أحسب ثمن شراء الحليب، إذا كان ثمن الكيس الواحد هو: 35.5 دينارا.
قام اللّبان ببيع الحليب بسعر: 40 دينارا للكيس الواحد.

- ما هو ثمن بيع كل الحليب؟

- أحسب الفائدة التي تحصل عليها اللّبان بعد بيع الحل .

* الحل ص 103 *



الموضوع العاشر

التمرين الأول: (1.5ن)

خزان للبنزين على شكل متوازي المستطيلات طوله 8,5m وعرضه 5m وارتفاعه 3,6 m .

- احسب حجمه بالمترا المكعب .
- ما هي سعته باللتر ؟

التمرين الثاني: (1.5)

ليحضر المعلم 6 مشكلات في الرياضيات يلزمها 4 صفحات ، أكمل الجدول :

| | | | | | | |
|-------------|---|---|----|----|----|----|
| عدد المسائل | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 36 |
| عدد الصفحات | | | | | | |

التمرين الثالث : (1.5)

انطلق سائق سيارة من مدينة الجزائر على الساعة 7h50min ليصل عند صديقه في مدينة وهران على الساعة الواحدة و 35 دقيقة زوالا .

- ما هي مدة التنقل ؟

التمرين الرابع: (1.5ن)

لاحظ نتيجة الجداء الآتي : $32 \times 124 = 3968$ ؛ استنتج نواتج الجداءات التالية :

$$\begin{array}{l} 32 \times 1,24 = , \quad 0,32 \times 124 = , \quad 3,2 \times 124 = \\ 3,20 \times 124 = , \quad 3,2 \times 12,4 = , \quad 32 \times 12,4 = \end{array}$$

الوضعية الادماجية: (4ن)

قام مقاول بترميم منزل تبلغ مساحته $120m^2$ إذا كان طوله 12m .

- ما هو عرضه ؟

اشترى 112 كيسا من الرمل بـ 125DA للكيس الواحد ، و 45 كيسا من الإسمنت بـ 27000DA

- ما هو ثمن شراء الرمل ؟

- ما هو ثمن شراء الكيس الواحد من الإسمنت ؟

اكتفى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـ 1500DA .

- أحسب المبلغ الذي صرفه المقاول ؟



الموضوع العادي عشر

التمرين الأول: (1.5ن)

ينطلق امتحان الرياضيات على الساعة 9h45min وينتهي على الساعة 11h15min .

- ما هي مدة الامتحان ؟

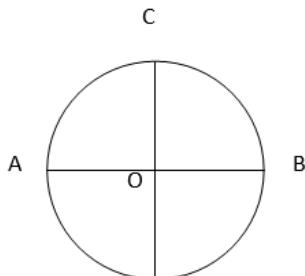
التمرين الثاني: (1.5)

في مدرسة مختلطة 420 تلميذا ، تمثل نسبة البنات $\frac{1}{3}$ عدد التلاميذ .

- احسب عدد البنات .
- استنتج عدد الذكور .

التمرين الثالث : (1.5)

لاحظ الشكل الآتي وأجب :



- ماذا تمثل قطعة المستقيم OC بالنسبة للدائرة ؟
- ماذا تمثل قطعة المستقيم AB بالنسبة للدائرة ؟
- أذكر القطع المستقيمة المتساوية .

التمرين الرابع : (1.5ن)

تحقق من نتائج العمليات الحسابية التالية عمودياً وصحح الخطأ :

$$2360,28 - 50,2 = 2310,26 \quad , \quad 1024,36 + 6120 = 1085,56 \quad , \quad 124,5 + 84,25 = 208,30$$

الوضعية الادماجية: (4ن)

اشترى الأب لحما بسعر 750 ديناً و خضرًا بـ 320 ديناً وفواكه بـ 200 ديناً وكان لديه مبلغ قدره 2118 ديناً .

- احسب مجموع ما صرفه الأب ؟
- ما هو المبلغ الباقي لديه ؟
- ما هو وزن اللحم الذي اشتراه الأب إذا كان ثمن الكيلوغرام هو 500 ديناً .



الموضوع الثاني عشر

التمرين الأول: 1.5

- ماهي المرتبة التي يمثلها كل رقم محاط بدائرة في الأعداد الآتية ؟

. 53 \bigcirc 01 - 721544 - 20 \bigcirc 934

التمرين الثاني: 1.5

أكمل بأحد الرمزين (< أو >) مكان النقط :

120340 ... 95340 ، 645020 ... 654020 ، 38540 ... 38450

التمرين الثالث: 1.5

وسلم صاحب محطة بنزين L 300 من زيت المحرك في صفائح سعة كل صفيحة 15 .

- ماهو عدد الصفائح التي تسلمها ؟

- ما هو ثمن بيع الصفائح علما أنه باع الصفيحة الواحدة بـ DA 280 .

التمرين الرابع: 1.5

ارسم المستقيم (D) وعلّم عليه النقطتين A و B حيث طول القطعة [AB] هو 6cm .

- عين النقطة O منتصف القطعة [AB].

- ارسم مستقيما عموديا على المستقيم (D) ويشمل النقطة O.

- ارسم مستقيما آخر عموديا على المستقيم (D) ويشمل النقطة A.

- كيف هما المستقيمان العموديان على المستقيم (D) ؟

الوضعية الإدماجية: 4

اشترى تاجر 25 قنطارا من البطاطا بـ 3500DA للقنطار الواحد .

- ماهو ثمن شراء البطاطا ؟

دفع تاجر 850 DA لنقل البطاطا و 450 DA لمساعديه .

- أحسب الكلفة الكلية للبطاطا .

باع التاجر القنطار الواحد بـ 4500 DA .

- ما هو ثمن بيع البطاطا ؟

- أحسب الفائدة التي حققها التاجر .

* الحل ص 106

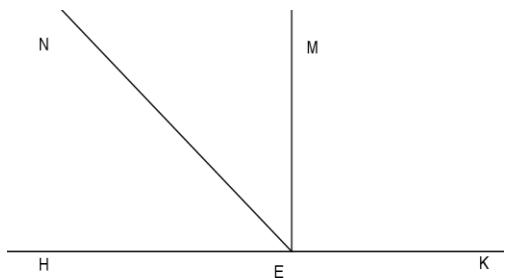


الموضوع الثالث عشر

التمرين الأول: 1.5

أكتب الأعداد الآتية بالأرقام:

- مئة وثلاثة وثمانون ألفا وسبعون .
- خمسة وعشرون ألفا وأربعين وعشرة .
- ثلاثة ملايين وأربعة عشر ألفا ومئتان وعشرون .



التمرين الثاني: 1.5

لاحظ الشكل المقابل واستخرج منه مايلي :

- زاوية قائمة .
- زاوية أكبر من الزاوية القائمة .
- زاوية أصغر من الزاوية القائمة .

التمرين الثالث: 1.5

قطع متسابق السباق على مرحلتين ، في المرحلة الأولى قطع 4.5Km وفي المرحلة الثانية قطع

. 3600m

- احسب المسافة المقطوعة في هذا السباق بالكيلومتر.

التمرين الرابع: 1.5

كتلة محفظة فارغة 600g ، يحمل بلال في المحفظة 4 كتب كتلة الكتاب الواحد 275g .

- احسب كتلة الكتب .
- احسب الكتلة التي يحملها بلال .

الوضعية الإدماجية: 4

. اشتري على تلفازا بـ 21700DA وثلاجة بـ 29000DA

- احسب ثمن شراء الجهازين معا .

إذا علمت أن عليا يدفع هذا المبلغ بالتقسيط على 6 دفعات متساوية .

- احسب قيمة الدفعة الواحدة .

إذا كانت أجرة علي الشهرية هي 29635DA .

- ما هو المبلغ المتبقى من أجرته بعد الدفع ؟

* الحل ص 107 *



الموضوع الرابع عشر

التمرين الأول: 1.5 ن

- أكتب كل كسر من الكسور الآتية على شكل عدد عشري : $\frac{510}{1000}$ ، $\frac{1425}{10}$ ، $\frac{128}{100}$ ،

- رتب الأعداد العشرية المتحصل عليها تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر) .

التمرين الثاني: 1.5 ن

- احصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

..... < 5,34 < , < 18,26 < , < 120,904 <

التمرين الثالث: 1.5 ن

قامت شاحنة بنقل محصول الشعير على مرتين ، حيث نقلت في المرة الأولى 4250Kg وفي المرة الثانية (طن) t 3,50 .

- ما هو وزن الشعير المنقول بالطن (t) ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O ، ثم علم النقطة K من أحد المستقيمين التي تبعد عن النقطة O ب cm4 ، وعلم النقطة L من المستقيم الثاني وتبعد ب 3 Cm عن النقطة O .

- ارسم المستقيم (KL).

- ما نوع المثلث KOL ؟

الوضعية الإدماجية: 4ن

جمع صاحب معصرة زيتون L 275,40 من الزيت في اليوم الأول ، و 570L في اليوم الثاني .

- ماهي كمية الزيت التي جمعها في اليومين ؟

. احتفظ ب L 49,40 للاستعمال الشخصي وباع الباقى ب DA 120 للتر الواحد .

- ماهي كمية الزيت المباعة ؟

- أحسب ثمن بيع الزيت .

* الحل ص 108



الموضوع الخامس عشر

التمرين الأول: 1.5.1

أكمل ما يلي بالعدد المناسب:

$$365 \div 10 = \dots$$

,

$$2,04 \times 10 = \dots$$

$$26 \div 100 = \dots$$

,

$$37,15 \times 100 = \dots$$

$$47105 \div 1000 = \dots$$

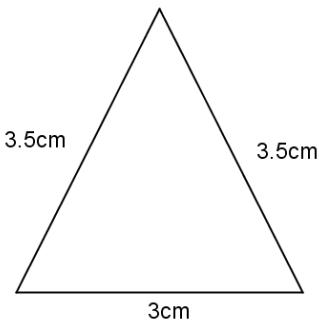
,

$$0,902 \times 1000 = \dots$$

التمرين الثاني: 1.5.2

حول الكتل الآتية إلى وحدة الكيلوغرام ثم رتبها من الأكبر إلى الأصغر:

$$47000 \text{ g} - 5 \text{ t} - 6,75 \text{ Q}$$



التمرين الثالث: 1.5.3

لاحظ الشكل المقابل :

- ما اسم الشكل ؟

- احسب المحيط .

التمرين الرابع: 1.5.4

فناء مستطيل الشكل مساحته m^2 1440 و طوله 45 m .

- احسب عرض الفناء .

- احسب محيطه.

الوضعية الإدماجية: 4

اشترى تاجر L 300 من ماء جافيل ، أفرغه في قارورات سعة القارورة الواحدة 1.2 L .

- ما هو عدد القارورات التي ملأها ؟

. 38 DA باع القارورة الواحدة بـ .

- ما هو ثمن بيع كل القارورات ؟

- ما هو ربحه إذا كان ثمن شراء الجافيل 4800,5DA .

* الحل ص 109 *



الموضوع السادس عشر

التمرين الأول : 1.5 ن

حبل طوله 525 m . قُطِّع إلى 10 قطع متساوية .

- ما هو طول كل قطعة ؟

التمرين الثاني : 1.5

اشترى تلميذ 6 كراريس ب DA 23,50 للكراس الواحد فأعطى لصاحب المكتبة ورقة نقدية قيمتها . 200DA

- كم يرجع صاحب المكتبة للتلميذ ؟

التمرين الثالث : 1.5

أفرغت 6 من المشروبات الغازية في زجاجات ، سعة الواحدة 75CL .

- ما هو عدد الزجاجات التي ملئت ؟

التمرين الرابع : 1.5

لخلاف حقل مستطيل الشكل طوله 150 m وعرضه $\frac{3}{5}$ طوله.

- احسب مساحته.

الوضعية الإدماجية : 4ن

أخذنا أبي في رحلة إلى مدينة بشار ، والتي تبعد عن مدينتنا بـ 480Km ، فانطلقنا على الساعة 10h 15min ووصلنا على الساعة 16h 15min.

- ما هي مدة السير؟

. تحتاج السيارة إلى 8 من البنزين كل 120 Km.

- كم لترا من البنزين استهلكته ذهاباً؟

-- ما هو ثمن البذرين المستهلك إذا كان سعر اللتر الواحد 23DA؟

استراحة :

أراد شخص أن يختبر ذكاء جهاز بيانى الصُّنْع ، فطرح عليه المشكل التالي : " يملك فلاج قطعة أرض طولها 250 مترا وعرضها 85 مترا ، المطلوب : أوجد عمر الفلاح ؟؟ ؟؟ .

فاحترق الجهاز.

* 110 حل *



الموضوع السابع عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

حول إلى الوحدات المطلوبة فيما يلي :

$$50\text{cl} = \dots\text{dl} ; \quad 250\text{dl} = \dots\text{cl} ; \quad 14\text{cl} = \dots\text{dl}$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

قطعة قماش طولها 150 m ، استعملت منها خياطة 125,5 m .

- ما هو طول القماش الباقي ؟

التمرين الثالث : (1.5 ن)

ت تكون مدرسة من 260 تلميذا ، استقلوا حافلاتٍ من نفس النوع للقيام بجولة ، إذا كانت الحافلة الواحدة تتسع لـ 45 تلميذا.

- كم حافلة تلزم لنقل التلاميذ ؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم المستقيم D ، ثم عَلِّم عليه قطعة المستقيم [AB] طولها 4Cm .

- ارسم المستقيم y يشمل النقطة A ويكون عموديا على قطعة المستقيم [AB]

- ارسم المستقيم k يشمل النقطة B ويكون عموديا على قطعة المستقيم [AB]

- أتمم رسم المضلع (المستطيل الذي عرضة 2 Cm .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترى الأخوان محمد وعلي لشراء حاسوب، فجمع محمد مبلغ 16000 DA، وجمع علي 24000DA .

- احسب المبلغ الذي جمعه الأخوان ؟

إذا كان ثمن الحاسوب 50000 DA .

- فما هو المبلغ الذي ينقصهما ؟

بعد جَمْع المبلغ كاملا ، قرر البائع أن يُخْفَض لهما عُشر (10/1) ثمن الحاسوب.

- احسب المبلغ الذي خَفَضَه البائع.

- ما هو المبلغ الذي سيدفعانه لشراء الحاسوب ؟



الموضوع الثامن عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

صنف في الجدول الأعداد الآتية : 15 ، 27 ، 12 ، 81 ، 24 ، 75

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| مضاعفات 2 | مضاعفات 5 | مضاعفات 9 |
|-----------|-----------|-----------|

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أكتب الكسور على شكل أعداد عشرية ثم رتبها من الأصغر إلى الأكبر بوضع الرمز المناسب :

$$\frac{569}{10}, \frac{1314}{100}, \frac{252}{100}$$

التمرين الثالث : (1.5 ن)

أكمل الفاتورة الآتية :

| المبلغ بالدينار | سعر الوحدة | الكمية | المواد |
|-----------------|------------|--------|---------|
| . | 40 | 5 | البطاطا |
| 60 | . | 2 | الحليب |
| 75 | 7.5 | . | الخبز |

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم قطعة مستقيمة [BA] طولها 6 CM ، وعين منتصفها النقطة O

- جد طول القطعة المستقيمة [OA] .

- ارسم الدائرة التي قطرها القطعة المستقيمة [OA]

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

بمناسبة نجاحك في الامتحان أقامت عائلتك حفلة ، فاشترى أبوك 4 كعكات من الحلوي بـ 6800DA و 6 صناديق من المشروبات يحتوي كل صندوق على 24 قارورة صغيرة ، سعر القارورة

16 DA

- احسب عدد القارورات.

- احسب ثمن القارورات

- احسب مجموع ما دفعه الأب .

- احسب سعر الكعكة الواحدة .

* الحل ص 112



الموضوع التاسع عشر

التمرين الأول: 1.5.1

أكتب بالحروف الأعداد الآتية :

. 100540 - 165340 - 12674

التمرين الثاني: 1.5.2

يوجد في مدرسة 8 أقسام ، في القسم الواحد 35 تلميذا .

- ما هو عدد تلاميذ المدرسة ؟

- ما هو عدد الإناث إذا كان عدد الذكور هو 147 تلميذا ؟

التمرين الثالث: 1.5.3

. رسم مستقيما D يشمل النقطتين A و B البُعد بينهما 4 cm

علم النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AB] .

- استخرج كل قطع المستقيم الموجودة من الشكل و سجل أطوالها .

التمرين الرابع: 1.5.4

أرادت الأم أن تزيّن محيط منديل للسفرة (مائدة طعام) طوله 120 Cm وعرضه 75 Cm ،

- جد طول الشريط الحريري اللازم للتزيين بالเมตร .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المال ، فاشترى 3 قصص سعر الواحدة DA 250 وحافظتين (2) سعر الواحدة DA 130 و لعبة أخيه الصغير سعرها DA 650 .

- أحسب المبلغ الإجمالي للقصص .

- أحسب المبلغ الإجمالي لحافظتين .

- أحسب ما صرف الابن (المصاريف) .

إذا علمت أنه بقي معه مبلغ قدره DA 140 .

- ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد ؟

* الحل ص 113



الموضوع العشرون

التمرين الأول: 1.5

احصر كل عدد مما يلي بين عددين عشريين متتاليين

$$\dots < 5,96 < \dots$$

$$\dots < 14,503 < \dots$$

$$\dots < 947,186 < \dots$$

التمرين الثاني: 1.5

يعمل رجل في مصنع الأجر 8 ساعات في اليوم . مقابل 100 ديناراً للساعة الواحدة.

- ما هي أجرته اليومية ؟
- ما هي أجرته الشهرية علماً أن الشهور فيه (30 يوماً)؟

التمرين الثالث: 1.5

أراد رجل شراء سيارة من معرض السيارات بـ DA 950 000، إذا علمت أنه يستفيد من تخفيضٍ قدره عشر المبلغ (1/10) .

- أحسب قيمة التخفيض .
- فما هو المبلغ الذي سيدفعه الرجل ؟

التمرين الرابع: 1.5

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 6 cm وعين النقطة O منتصف هذه القطعة .
 - ارسم المستقيم k عمودياً على القطعة [AB] ويقطعها في النقطة O
 - عُلمَ النقطة C على المستقيم k تبعد عن النقطة O بـ 3cm
 - ارسم المثلث CAB ثم بين نوعه ؟
- الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترى تاجر L 200 من زيت الزيتون بسعر DA 450 للتر الواحد.

- ما هو ثمن شراء زيت الزيتون؟
- ملأ زيت الزيتون في أدنان سعة كلّ واحد L 5 .
- ما هو عدد الأدنان اللازمة ؟
- إذا باع اللتر الواحد بـ DA 500 ،

- ما هو ثمن بيع الزيت ؟
- هل ربح التجار أم خسر؟ وكم ؟

* الحل ص 114 *



الموضوع الواحد و العشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

اكتب الأعداد الآتية على شكل كسورة عشرية :

105,4 ، 16,54 ، 12,674

التمرين الثاني : 1.5 ن

يوجد في مدرسة 8 أقسام ، في القسم الواحد 35 تلميذا.

- ما هو عدد تلاميذ المدرسة؟

- ما هو عدد الإناث إذا كان عدد الذكور هو 147 تلميذا؟

التمرين الثالث : 1.5 ن

- ارسم مستقيما D ثم عِلِّم عليه النقطتين A و B البُعد بينهما 3Cm .

- عِلِّم النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AB] .

- أنشئ الدائرة التي مرّ بها O و نصف قطرها [OA] .

التمرين الرابع: 1.5 ن

المسافة بين مدینتين 184Km قطع دراج في المرحلة الأولى من السباق 82Km ، وفي المرحلة الثانية . 70Km

- ما هي المسافة التي قطعها الدراج؟

- ما هي المسافة المتبقية؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

بمناسبة عيد الشجرة ، قامت مصلحة الغابات بغرس 430 شجيرة لوز ، 540 شجيرة زيتون.

- احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.

بعد الغرس قام العمال بسقي المغروسات ، حيث استفادت كل شجيرة 25 L من الماء.

- احسب كمية الماء المستعملة في عملية السقي.

بعد عام من العملية لوحظ أن 23 شجيرة من شجيرات اللوز قد تضررت ويبست.

- احسب عدد شجيرات اللوز غير المتضررة.

* الحل ص 115 *



الموضوع الثاني والعشرون

التمرين الأول : 1.5

اكتب الكسور العشرية الآتية على شكل أعداد عشرية:

$$\frac{348}{10}, \frac{72}{10}, \frac{43347}{1000}, \frac{274}{100}, \frac{6500}{1000}, \frac{527}{100}$$

التمرين الثاني: 1.5

قارن بين كل عددين عشريين بوضع الرمز المناسب : (< أو > أو =)

$$98,0 \dots \dots \dots 98,00 \quad , \quad 87,001 \dots \dots \dots 87,01 \quad , \quad 447,83 \dots \dots \dots 374,73$$

التمرين الثالث : 1.5

قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها 81 m^2 .

- استنتج طول ضلعها .

- احسب محيطها .

التمرين الرابع: 1.5

- ارسم مستقيما P وعلّم عليه النقطتين A و B البُعد بينهما 6 Cm .
- علّم النّقطة C منتصف قطعة المستقيم [AB] .
- ارسم مستقيما D عموديا على قطعة المستقيم [AB] في المنتصف .
- علّم النّقطة F من المستقيم D تبعُدُ عن النّقطة C بـ 2 Cm .
- صِل بين النقطتين C و B ؛ سِم المُضلّع الناتج .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

لتبطيط مطبخ اشتري رجل المستلزمات الآتية، كمية من الرمل بـ 2000 DA ، و5 قناطير من الاسمنت ثمن القنطار الواحد 1200 DA و 320 بلاطة ثمن البلاطة الواحدة 35 DA .

- جد ثمن شراء الاسمنت .

- جد ثمن شراء البلاط .

- ما هو ثمن المشتريات؟

بعد الانتهاء من العمل دفع مبلغ 13500 DA أجرة للعمال مقابل عمل ثلاثة أيام.

- ما هي الأجرة اليومية للعمال؟

* الحل ص 116 *



الموضوع الثالث والعشرون

التمرين الأول : 1.5 ن

أتمم الجدول الآتي :

| الأدوات | عدد الوحدات | ثمن الوحدة(DA) | الثمن الكلي(DA) |
|----------|-------------|----------------|-----------------|
| الكراسات | 12 | 15 | ... |
| الكتب | 14 | 200 | ... |
| الأقلام | ... | 10 | 70 |

التمرين الثاني : (1.5 ن)

قطعة قماش طولها 250 m ، باع التاجر في اليوم الأول نصفها وفي اليوم الثاني 94 m .

- ما هو طول القماش المتبقى ؟

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- ارسم مستقيما ، ثم علّم عليه قطعة المستقيم [AB] طولها 4 cm .

- ارسم دائرة يكون قطرها هو قطعة المستقيم [AB] .

التمرين الرابع: (1.5 ن)

في مدرسة يوجد 9 أقسام في كل قسم 28 تلميذا منهم 149 تلميذة (إناث) .

- جد عدد البنين.

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

تسليم لبّان 9 أطباق من البيض ، ثمن الطبق الواحد DA 400 :

- ما هو ثمن شراء البيض؟

إذا كان عدد البيض في كل طبق 30 بيضة :

- فما هو عدد كل البيض؟

إذا علمت انه وجد 20 بيضة مكسرة :

- فما هو عدد البيض السليم الباقي؟

باع البيض السليم بـ 15 DA للبيضة الواحدة :

- احسب ثمن البيض المباع .

* الحل ص 117 *



الموضوع الرابع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ان

استخرج رقم العشرات و عدد العشرات للأعداد الآتية: 247,96 ، 36,8 ، 900,009

| العدد | رقم العشرات | عدد العشرات |
|-------|-------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

التمرين الثاني: 1.5 ان

| العلامة | المادة |
|------------|----------------|
| 8,25 | الرياضيات |
| 7,2 | اللغة العربية |
| [REDACTED] | اللغة الفرنسية |
| 22,89 | المجموع |

تحصل عصام على المعدلات التالية في الامتحان كما هو موضح على الجدول ، لكن الحبر أخفى علامة اللغة الفرنسية.

- أوجد المعدل الذي تحصل عليه في اللغة الفرنسية.

التمرين الثالث: 1.5 ان

وصل دراج إلى خط النهاية على الساعة 14h 25min بعدما سار مدة 48min :

- متى انطلق إذا علمت أنه توقف لمدة 5min لتصليح عطب ؟

التمرين الرابع : 1.5 ان

أرسم قطعة مستقيمة طولها 3,5Cm ثم جزّئها إلى ثلاثة قطع حيث طول كل القطعة الأولى 3,5Cm ثم جزئها إلى ثلاثة قطع حيث طول كل القطعة الأولى 3,8Cm ، وطول القطعة الثانية هي .

- استنتج طول القطعة الثالثة.

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

أراد شخص أن يوصل الغاز إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 32 m سعر المتر الواحد 250AD . وعدد ثمنه AD 18600 .

- أحسب ثمن شراء الأنبوب .

دفع صاحب البيت للمرصّص 2250 AD مقابل العمل لمدة يومين .

- أحسب الأجرة اليومية لهذا المرصّص .

- ما هي كلفة إيصال الغاز للبيت؟

بعد مضي شهرين (60 يوما) كان مبلغ الفاتورة DA 2400 .

- احسب معدل استهلاك الغاز اليومي (في اليوم الواحد) .

* الحل ص 118 *



الموضوع الخامس والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

أكمل المساويات التالية:

$$1,45 \times 10 = \dots , \quad 102,4 \div 10 = \dots , \quad 12,45 \times 100 = \dots \\ 21 \div 100 = \dots , \quad 143,4 \div 100 = \dots , \quad 0,014 \times 1000 = \dots$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

تسليـ_صيـلـيـ 100 عـلـةـ أـقـراـصـ بـسـعـرـ 215,56 DA لـلـعـلـةـ الـواـحـدـةـ وـ10 قـارـوـرـاتـ شـرـوبـ بـسـعـرـ 452,48 DA لـلـقـارـوـرـةـ الـواـحـدـةـ .

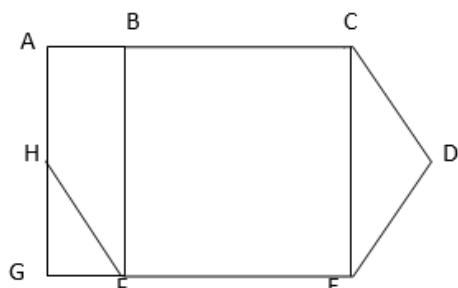
- أحسب ثمن الدواء المستلم .

التمرين الثالث: 1.5 ن

حصل شخص على مبلغ 4200 DA فصرف نصفه ($\frac{1}{2}$) على الأكل و ثلثه ($\frac{1}{3}$) على حاجيات متنوعة ؛

- جد المبلغ المتبقى معه .

التمرين الرابع : 1.5 ن



الاحظ الشكل ،

- استخرج 3 مصلعات رباعية وسمّها .
- ماذا نقول عن قطعي المستقيم : [BF] و [AC] ؟
- ماذا نقول عن قطعي المستقيم : [HF] و [CD] ؟
- كيف نسمي المثلث CBE .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

يملك شخص مساحة مخصصة للنباتات (حديقة) طولها 25 m وعرضها 14 m ، أراد صاحبها استغلالها ، غرس مساحة منها طولها 10 m وعرضها 6 m أشجارا ، وقطعة مربعة الشكل طول ضلعها 5 m نباتات زينة .

- أحسب مساحة الحديقة .
- أحسب المساحة المغروسة أشجارا .
- أحسب المساحة المغروسة نباتات زينة .
- جد المساحة المتبقية دون غرس .

* الحل ص 119 *



الموضوع السادس والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ان

أربط بين العدد ومكمله إلى العشرة الموالية :

45,86 ; 9,6 ; 147,01 ; 5,14; 320,4 ; 2,99 ; 4,14

التمرين الثاني: 1.5 ان

قطعة قماش طولها 5 m وعرضها نصف $(\frac{1}{2})$ طولها :

- احسب عرض القطعة .

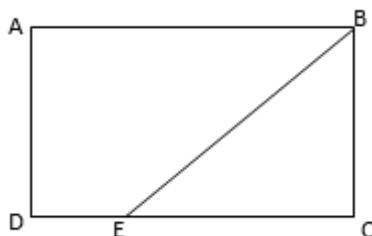
- احسب محيطها .

التمرين الثالث: 1.5 ان

لتحضير كعكة يلزم 6 بيضات و 500 g من الفرينة ،

كم يلزمها لتحضير 3 كعكات ، 5 كعكات ، 10 كعكات ؟ .

التمرين الرابع : 1.5 ان



الاحظ الشكل المقابل ،

- استخرج الأشكال التي لها زوايا قائمة .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترى ميكانيكي 4 علب شحم بسعر 450 DA للعلبة الواحدة ، و 3 مصففيات (فلتر) بسعر 850 DA للفلتر الواحد ، و 12 L من زيت المحركات بمبلغ 540 DA .

- احسب مبلغ علب الشحم .

- احسب مبلغ المصففيات .

- احسب مبلغ المشتريات .

- احسب سعر اللتر الواحد من الزيت .

* الحل ص 120 *



الموضوع السابع والعشرون

التمرين الأول: 1.5

جد الأعداد المساوية للربع (0.25) من بين ما يلي :

$$\frac{250}{1000}, 0.025, \frac{1}{4}, \frac{25}{100}, \frac{25}{10}$$

التمرين الثاني: 1.5

يملك عليّ 4 قارورات سعة الواحدة Cl 12.56 ، أمّا مريم فتملّك 8 قارورات سعة الواحدة Cl 6.28 .

أيّهما يملك السعة الأكبر ؟

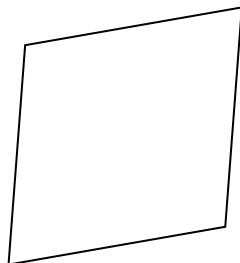
التمرين الثالث: 1.5

لتبيّط أرضية غرفة أحضرت 128 بلاطة ، إذا علمت أن المتر المربع الواحد فيه 16 بلاطةً .

- احسب مساحة الغرفة .

التمرين الرابع : 1.5

الاحظ الشكل ،



- ما اسم الشّكل المقابل ؟

- استعمل الأدوات الازمة واذكر خواصه .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

قصد صاحب السيارة محطة البنزين وزوّد السيارة بـ L 65.58 من البنزين فامتلأ الخزان عن آخره وسعته L 80 ، سعر اللتر الواحد DA 17 .

- احسب حجم البنزين الذي كان في السيارة قبل التزويد .

- احسب ما دفعه صاحب السيارة للمحطة بالتقريب .

إذا علمت أنّ السيارة تستهلك L 3 من البنزين كلّ Km :

- احسب المسافة التي تقطعها في 1 L من البنزين .

- احسب المسافة التي تقطعها هذه السيارة .



الموضوع الثامن والعشرون

التمرين الأول: 1.5

إليك الجداء الآتي : $41 \times 36 = 1476$ استعمله في إيجاد النواتج :

$$41 \times 3,6 = \dots ; \quad 4,1 \times 3,6 = \dots ; \quad 41 \times 0,36 = \dots$$

$$410 \times 36 = \dots ; \quad 0,41 \times 36 = \dots ; \quad 4,1 \times 360 = \dots$$

التمرين الثاني: 1.5

انطلق سباق رالي السيارات على الساعة $9h\ 30min$ ، ودام مدة $2h\ 15min$ في مرحلته الأولى .

- ما هي مدة المرحلة الثانية من السباق ؟ إذا علمت أن الوصول كان على الساعة $13h\ 45min$.

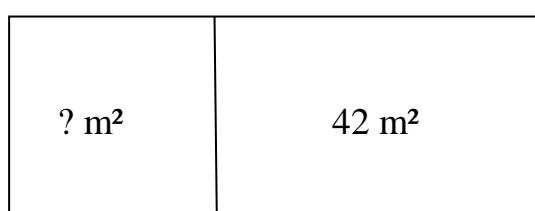
التمرين الثالث: 1.5

ينتج مصنع للجبن 16320 قطعة ، وُضعت هذه القطع في علب تحتوي الواحة منها 16 قطعة ، ثمّ وُضعت العلب في صناديق في كلّ صندوق 12 علبة .

- احسب عدد العلب .
- احسب عدد الصناديق .

التمرين الرابع : 1.5

الاحظ الشكل ،



مساحة المستطيل $42 m^2$ و طوله $6 m$.

- احسب عرضه .
- احسب مساحة المربع .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

للّتاجر 5 صناديق من صابون الأواني في كلّ صندوق 24 كيسا ، و 3 صناديق من صابون الملابس في كلّ صندوق 30 قطعة .

- احسب عدد أكياس الصابون (الأواني) .

- احسب عدد قطع الصابون (الملابس) .

باع كيس الصابون الواحد بثمن 45 DA ، وبائع القطعة الواحدة بثمن 30 DA .

- احسب مبلغ بيع صابون الأواني .
- احسب مبلغ بيع صابون الملابس .
- استنتج المبلغ الكلي للمبيعات .

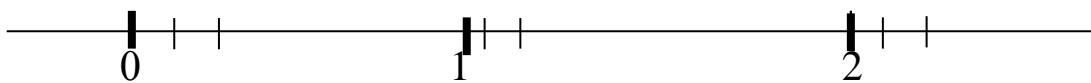


الموضوع التاسع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ان

ضع الأعداد التالية على الشريط العددي :

0,21 ; 0,12 ; 1,12 ; 2,1 ; 1,02 ; 2,20



التمرين الثاني: 1.5 ان

أرادت المدرسة القيام بجولة إلى مدينة بومرداس وكان عدد التلاميذ 96 تلميذا .

- كم حافلة تلزم لهذه الجولة إذا علمت أن الحافلة تسع ٣٢ راكبا ؟
- ما هو المبلغ الذي جمعه التلاميذ ، إذا علمت أن كل تلميذ شارك بمبلغ DA 350 ؟

التمرين الثالث: 1.5 ان

قارن بين الأطوال الآتية :

38m و 34,5m ; 450Cm و 4,5m ; 1400ml و 14m

التمرين الرابع: 1.5 ان

تنتج بقرتين L 14 من الحليب :

- كم تنتج 3 بقرات ، 6 بقرات ، 10 بقرات ؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

في بستان 35 شجرة لوز ، تعطي الشجرة الواحدة 26 kg :

- احسب إنتاج البستان من اللوز .
- حمل اللوز في أكياس ، في كل كيس 10 kg .
- احسب عدد الأكياس اللازمة لتحميل اللوز .
- باع البستانى الكيس الواحد بثمن DA 2500 .
- احسب ثمن بيع كل اللوز .

* الحل ص 123 *



الموضوع الثالثون

التمرين الأول: 1.5

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

421,102 ; 0,412 ; 421,12 ; 42,112 ; 4211,2 ; 4,212

التمرين الثاني: 1.5

تدور طاحونة 420 دورة في الدقيقة فتطحن 6 Kg من البُن :

- كم دورة تدورها في نصف دقيقة ، في دقيقتين ، في 5 دقائق ؟

- كم كيلوغراما تطحن في المدد السابقة ؟

ملاحظة: استعمل الجدول .

التمرين الثالث: 1.5

- ارسم مستقيمين متعامدين .

- اتمم رسم المربع بحيث يكون المستقيمان المتعامدان قطرى هذا المربع .

التمرين الرابع : 1.5

أثناء القلي استعملت الأم الزيت على مرحلتين ، في الأولى L 2,3 وفي الثانية L 1,98 :

- احسب كمية الزيت المستعملة .

إذا علِمت أن القارورة كانت تحتوي على L 5 من الزيت :

- احسب كمية الزيت المتبقية .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترت الخياطة 120 كبة (كرة) خيط لحياكة كنزات بسعر DA 65 للكبّة الواحدة .

- أوجد ثمن شراء الكبّات من الخيط .

إذا علِمت أن الكنزة الواحدة استهلكت 6 كبّات :

- كم كنزة حاكت الخياطة ؟

باعت الخياطة الكنزة الواحدة بثمن DA 450 :

- احسب ثمن بيع الكنزات المحاكة .

- احسب ربح الخياطة .

* الحل ص 124

الحلول المفتوحة

المؤشر





الموضوع الأول

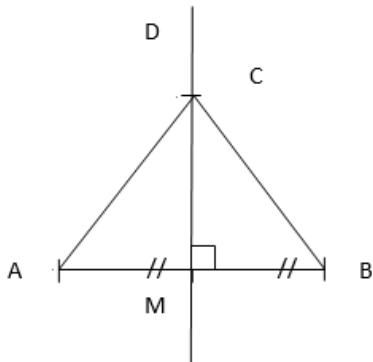
التمرين الأول : (1.5ن)

- الكتابة العشرية للأعداد :

$$(3 \times 0.25) = 0.75 \quad 1.65 , \quad 10.2 , \quad 0.45 \\ (3 \times 0.25) = 0.75 \quad \frac{1203}{100} , \quad \frac{690}{10} , \quad \frac{8192}{1000}$$

التمرين الثاني : (1.5ن)

| العمليات | الجواب |
|---|---|
| $\begin{array}{r} 6560 \\ \times \quad 7 \\ \hline 45920 \end{array}$ | عدد عمال المصنع : 192 عاملان |
| $\begin{array}{r} 820 \\ \times \quad 8 \\ \hline 6560 \end{array}$ | $0.25 \times 192 = 48$ |
| $\begin{array}{r} 24 \\ \times \quad 8 \\ \hline 192 \end{array}$ | $0.5 \times 48 = 24$ |
| | ينتاج المصنع أسبوعياً : 45920 قطعة آجر. |
| | $(0.25) \times 820 = 6560$ |
| | $(0.5) \times 6560 = 3280$ |



التمرين الثالث : (1.5ن)

. مثلث قائم AMC

. مثلث قائم BMC

. مثلث متساوي الساقين ABC

التمرين الرابع : (1.5ن).

| العمليات | الجواب |
|--|-----------------------------|
| $\begin{array}{r} 8h 20min \\ + \quad 4h 35min \\ + \quad 45min \\ \hline \end{array}$ | وصل صاحب السيارة : 13h40min |
| | $8h20min+4h35min+45min=$ |
| | العملية: 1ن - التحويل 0.5ن |
| 13h 40min | |

الوضعية الإدماجية : (4ن)

الجواب :

- طول السياج : 535 متراً 1ن $[(180+90) \times 2] - 5$
- ثمن السياج : 214000 ديناراً 1ن 535×400
- مساحة كل جزء : 5400 متر مربع 1ن $(180 \times 90) / 3$
- كلفة المشروع : 279000 ديناراً 1ن $214000 + 65000$



الموضوع الثاني

45 223 ، 2 035 452 ، 4 102 245 ، 452 023

التمرين الأول : 1.5 ن

$$1. \text{ الجدول} : 0.75 = (6 \times 0.25)$$

| العدد | 452 023 | 4 102 245 | 2 035 452 | 45 223 | 500 000 | 224 |
|------------|---------|-----------|-----------|--------|---------|-----|
| عدد المئات | 4520 | 41022 | 20354 | 4522 | 5000 | 2 |

$$2. \text{ الحصر} : 0.75 = (6 \times 0.25)$$

452000<452023<453000

4102000<4102245<4103000

499 000< 500 000 < 501 000

التمرين الثاني : 1.5 ن

$$\text{مساحة المستطيل} : 0.75 \text{ ن} \quad 4 \times 2.5 = 12 \quad 12 \text{m}^2$$

$$\text{مساحة المثلث} : 0.75 \text{ ن} \quad 12/2 = 6 \quad 6 \text{m}^2 \quad \text{ABC}$$

التمرين الثالث : 1.5 ن

$$\text{نصيب كل فرع} : 0.75 \text{ ن} \quad 280/4 = 70 \quad \text{مليونا سنتيم}.$$

$$\text{نصيب كل عامل} : 0.75 \text{ ن} \quad 70/35 = 2 \quad \text{مليون سنتيم}.$$

التمرين الرابع: 1.5 ن

$$\text{حجم الماء المضاف} : 0.75 \text{ ن} \quad 4000 - 1050 = 2950 \quad 2950 \text{L}$$

$$\text{حجم المتبقي في الخزان} : 0.75 \text{ ن} \quad 4000 - 2460 = 1540 \quad 1540 \text{L}$$

الوضعية الإدماجية : 4 ن

$$\text{العدد الإجمالي للكراسات} : 0.75 \text{ ن} \quad (80 \times 6) + (60 \times 7) = 900 \quad \text{كراسة}$$

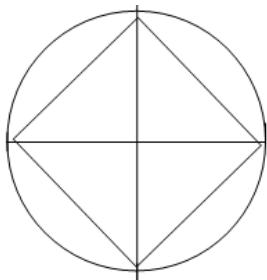
$$\text{ثمن بيع كل الكراسات} : 0.75 \text{ ن} \quad (480 \times 30) + (420 \times 35) = 29100 \quad \text{دينارا}$$

$$1 \text{ ن} \quad 29100 - 25000 = 4100$$

$$\text{ربح المكتبي} : 0.75 \text{ ن} \quad 4100 \text{ دينارا}$$



الموضوع الثالث



التمرين الأول : 1.5 ن

نوع الشكل مربع .

التمرين الثاني : 1.5 ن

1- حصر الأعداد : $(8 \times 0.25) = 2$ ن

$$215,0 < 215,09 < 215,1$$

$$21,5 < 21,53 < 21,6$$

$$215,2 < 215,3 < 215,4$$

$$2,1 < 2,153 < 2,2$$

2- الترتيب : $(4 \times 0.25) = 1$ ن

$$2,51 < 21,53 < 215,09 < 215,3$$

التمرين الثالث : 1.5 ن

عدد الأكياس المستلمة : 150 كيسا 0.75 ن $(8+7) \times 10$ -----

عدد الأكياس المتبقية : 30 كيسا 0.75 ن 150-120 -----

التمرين الرابع : 1.5 ن

كتابة الأعداد بالأرقام :

ثمانية وخمسون جُزءاً من عشرة : 5,8 ن 0.5

مائة وأربعة عشر وتسعة وعشرون جُزءاً من مائة : 114,29 ن 0.5

ثلاثة وعشرون وحدة وخمسمائة وواحد وأربعون جُزءاً من ألف : 23,541 ن 0.5

الوضعية الادماجية: 4ن

المبلغ الذي صرفته العائلة : 23320 دينار 1 ن $6560 + 2400 + 8520 + 5840$ -----

المبلغ المتبقى معه : 16680 دينار 1 ن $40000 - 23320$ -----

نعم يكفيه المبلغ ويبقى معه : 9560 دينار 2 ن $16680 - (4520 + 2600)$ -----



الموضوع الرابع

التمرين الأول : 1.5 ن

الكتابة العشرية : 12.45 ، 12.4 ، 12.54
لترتيب : 12.54 > 12.45 > 12.4

التمرين الثاني: 1.5 ن

إتمام المساوات الآتية :

$$18,5 \text{ m} = 18 \text{ m } 5 \text{ dm} \quad (0.5) \quad 206,32 \text{ m} = 206 \text{ m } 32\text{cm} \quad (0.5)$$

$$1425 \text{ cm} = 14,25 \text{ m} \quad (0.25) \quad 36 \text{ dm} = 3,6 \text{ m} \quad (0.25)$$

التمرين الثالث: 1.5 ن

عدد الشجيرات في كل صف : 40 شجيرة
كمية الماء المستلقة : 3200L

التمرين الرابع: 1.5 ن

مساحة المربع : $36m^2$

طول المستطيل : $9m$

الوضعية الإدماجية: 4ن

عدد العلب المستلمة : 12X8=96 علبة

ثمن شراء الطماطم : 280X12=3360 دينار

ثمن بيع الطماطم : 96X45=4320 دينار

ربح التاجر: 4320-3360=960 دينار



الموضوع الخامس

التمرين الأول : 1.5 ن

حصر الأعداد : (6Xن 0.5)

$$239.89 < 239.9 < 239.91 , \quad 102.04 < 102.051 < 102.06 , \quad 142.55 < 142.56 < 142.57$$

$$2.00 < 2.003 < 2.01 , \quad 0.16 < 0.174 < 0.18 , \quad 1025.18 < 1025.19 < 1025.20$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

$$\text{طول الأنابيب : } 42m = 7 \times 6$$

$$\text{طول الأنابيب المستعمل : } 36.64m = 42 - 5.36$$

التمرين الثالث: 1.5 ن

$$\text{يُنتج هذا الحقل : } 864Kg = 36 \times 24$$

$$\text{عدد الصناديق اللازمة : } 108 \text{ صندوقا} = 864 / 8$$

التمرين الرابع: 1.5 ن

انطلقت الطائرة على الساعة 12 و 50 دقيقة .

$$14h30min - 1h40min = 12h50min$$

الوضعية الإدماجية: 4ن

$$\text{محيط الحديقة : } 40 = 2 \times (12+8)$$

$$\text{عدد الأشجار المغروسة : } 10 \text{ أشجار} = 40 / 4$$

$$\text{المساحة المغروسة أزهارا : } 20m^2 = (2m \times 2m) \times 5$$

$$\text{المساحة المخصصة للأشجار: } 30 m^2 = 10 \times 3$$

$$\text{المساحة المتبقية : } 46m^2 = (12 \times 8) - (20 + 30)$$



الموضوع السادس

التمرين الأول : 1.5 ن

1) عدد العشرات في كل عدد : (3×0.25) ن

| العدد | عدد العشرات | 124.65 | 458.012 | 1204.91 |
|-------|-------------|--------|---------|---------|
| 12 | 45 | 12 | 45 | 120 |

2) حصر الأعداد : (3×0.25) ن

1024.9 < 1024.91 < 1025.0 ، 458.0 < 458.012 < 458.1 ، 124.5 < 124.65 < 124.7

التمرين الثاني : 1.5 ن

محيط ستار واحد : $10m = (3m + 2m) \times 2$ ن 0.75

يمكن للأم أن تزين : 6 ستائر ويبقى 4m ن 0.75

التمرين الثالث : 1.5 ن

| المسافة (Km) | حجم البنزين (L) | 54 | 108 | 18 | 90 |
|--------------|-----------------|----|-----|----|----|
| 12 | 24 | 12 | 24 | 4 | 20 |

التمرين الرابع: 1.5 ن

كمية الحليب المنتجة : $170L = 20 \times 8.5$ ن 0.75

عدد الأدنان الازمة : $5 \text{ أدنان} = 170 / 34$ ن 0.75

الوضعية الإدماجية : 4 ن

مبلغ كل الأجهزة : $73600 = 32500 + 24300 + 16800$ 1 ن

المبلغ المقسط : $33600 = 73600 - 40000$ 1 ن

قيمة كل قسط : $5600 = 33600 / 6$ 1 ن

كلفة الأجهزة : $74400 = 73600 + 800$ 1 ن



الموضوع السابع

التمرين الأول : (1.5 ن)

ضم الرمز المناسب مكان النّقط (< ، >)

ن 0.5..... 658241 < 675183

ن 0.5..... 451294 < 552149

ن 0.5.....20147 < 392875

التمرين الثاني (1.5):

أحول الى الوحدة المطلوبة : (0.25 ن X 6)

$$8987\text{hm} = 898,7\text{Km}$$

132,01 dm = 13,201m

$$305 \text{ cm} = 30,5 \text{ dm}$$

1458 Cm = 14,58m

12300mm = 12,3 m

$$12,25\text{ km} = 122,5\text{ hm}$$

التمرين الثالث : (1.5n)

أَكْمَلُ:

- المُضَلَّعُ ABCD هُوَ مُرْبَعٌ 0.5 ن

- المُخلَّع ECD هو مثلث قائم ... 0.5 ن

المُخْلَعُ - ABED هو شبه منحرف0.5 ن

التمرين الرابع : (1.5n) (6 x 0.25)

| | | | | |
|-------------|------------|------------|-----|---------------------|
| 30 | 15 | 9 | 3 | المدة (min) |
| <u>1200</u> | <u>600</u> | <u>360</u> | 120 | معدل النبض (دقة) |
| <u>450</u> | <u>225</u> | <u>135</u> | 45 | ثانية الأكسجين (ml) |

الوضعية الادماجية : (4ن)

$$ن 0.5 5400 \text{ درج} = 45 \times 120$$

ن 0.5 دج 5400 هو: الأقراص كل شمن شراء

$$\text{ن} 0.5 \dots \text{دج} 5500 = 100 + 5400$$

الكلفة الإجمالية هي : 5500 دج 0.5 ن

$$ن 0.5 \text{دج} 6600 = 55 \times 120$$

ثمن بيع الأقراص هو: 6600 دج ن 0.5.....

$$\text{ن} 0.5 \dots \text{دج} 1100 = 5500 - 6600$$

دج 1100 ربح التاجر 0.5 ن



الموضوع الثامن

التمرين الأول : (1.5 ن)

أرتّب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر :

1.5 ن 2252226 > 0799904 > 147854 > 19871 > 9999 > 1250

التمرين الثاني: (1.5 ن)

ن 0.5 204 = 6X 34

عدد كل تلميذ المدرسة هو : 204 تلميذا

ن 0.5 98 = 106 – 204

عدد الذكور هو : 98 ذكرا

التمرين الثالث : (1.5 ن)

ثلاث مضلعات موجودة في الشكل هي :

مستطيل: ABCD: ن 0.5

مثلث متقايس الأضلاع: EFG: ن 0.5

شبه منحرف: FBCG – AEGD: ن 0.5

التمرين الرابع : (1.5)

كمية البنزين المباعة في اليومين : L 3236 0.25 ن

..... 2456 + 780 = 3236 0.5 ن

كمية البنزين المتبقية في الخزان : L 1764 0.25 ن

..... 5000 - 3236 = 1764 0.5 ن

الوضعية الادماجية: (4ن)

ن 0.5 20825 = 85x 245

ثمن التمر هو : 20825 0.5 ن

ن 0.5 10976 = 98x 112

ن 0.5 10976 10976 دج

ن 0.5 31801 = 10976 + 20825

ن 0.5 31801 31801 دج

ن 0.5 10499 = 31801 - 42300

ن 0.5 10499 10499 دج



الموضوع القاسع

التمرين الأول : (1.5ن)

رتب السعات التالية ترتيبا تصاعديا.....ن 01.5.....

0.225 L > 50 CL > 13 DL > 39.03 DL

التمرين الثاني : (1.5ن) = (3X0.5)

| السلعة | الكمية | ثمن الكيلوغرام الواحد | الثمن المدفوع |
|--------|---------------|-----------------------|---------------|
| بطاطا | 2kg | 40 DA | <u>80 DA</u> |
| جزر | 500 g | <u>70 DA</u> | 35 DA |
| طماطم | <u>1.5 Kg</u> | 100 DA | 150 DA |

التمرين الثالث : (1.5ن)

الزوايا المنفرجة هي : AOB ، DOC

الزوايا القائمة هي : DAB ، CDA ، BCD ، ABC

التمرين الرابع : (1.5ن)

ثمن بيع الدراجة : 9220 DA

1 3270 + 1250 + 4700

الوضعية الادماجية : (4ن)

0.5 96 = 8x 12 كيسا

عدد الأكياس الموجودة لديه هو: 96 كيس 0.5ن

0.5 3408 = 96x 35.5 دج

0.5 ثمن شراء الحليب هو: 3408 دج

0.5 3840 = 96 x 40 دج

0.5 ثمن بيع كل الحليب هو: 3840 دج

0.5 432 = 3408 – 3840 دج

0.5 الفائدة التي تحصل عليها اللبن بعد بيع الحليب هي : 432 دج



الموضوع العاشر

التمرين الأول : (1.5ن)

حجم الخزان بالمتر المكعب : $8,5m \times 5m \times 3,6 m = 153m^3$ ن 01
سعته باللتر = $L = 153000$ ن 0.5

التمرين الثاني: (1.5ن) (6X0.25)

| | | | | | | |
|-------------|---|---|----|----|----|----|
| عدد المسائل | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 36 |
| عدد الصفحات | 2 | 4 | 8 | 12 | 16 | 24 |

التمرين الثالث : (1.5ن)

ن 01..... $13h 35 min - 7h 50 min = 5h 85min = 6h 25 min$
ن 0.5..... مدة التنقل هي : $6h 25 min$

التمرين الرابع : (1.5ن)

نواتج الجداول التالية :

$$32 \times 1,24 = 39,68 , \quad 0.32 \times 124 = 39,68 , \quad 3,2 \times 124 = 396,8 \\ 3,20 \times 124 = 396,8 , \quad 3,2 \times 12,4 = 39,68 , \quad 32 \times 12,4 = 396,8$$

الوضعية الادماجية : (4ن)

ن 0.5..... $10 = 12 \div 120$

ن 0.5..... عرض المنزل هو 10 م.

ن 0.5..... $14000 = 125 \times 112$ دج.

ن 0.5..... ثمن شراء الرمل هو : 14000 دج

ن 0.5..... $600 = 45 \div 27000$ دج

ن 0.5..... ثمن الكيس الواحد من الاسمنت هو : 600 دج

ن 0.5..... $42500 = 27000 + 1500 + 14000$ دج

ن 0.5..... المبلغ الذي صرفه المقاول هو : 42500 دج



الموضوع الحادي عشر

التمرين الأول : (1.5n)

ن..... 11h 15 min – 09h 45 min = 1h 30min

مدة الامتحان هي : 1h 30 min ن 0.5.....

التمرين الثاني : (1.5ن)

ن 0.25 عدد البنات هو: 140

$$ن 0.5..... 280 = 140 - 420$$

ن 0.25 عدد الذكور هو: 280

التمرين الثالث : (1.5ن)

ن 0.25 تمثل [OC] نصف قطر الدائرة.

تمثل [AB] قطر الدائرة 0.25 ن

قطع المستقيم المتساوية هي : [OC] ، [OA] ، [OB] ن 01

التمرين الرابع : (1.5ن)

التحقق من نتائج العمليات الحسابية (عمودياً) :

الوضعية الادماجية : (1.5ن)

مجموع ما صرفه الأب هو: 1270 دج.....ن 0.5.....

المبلغ الباقي لديه هو: 848 دج.....ن 0.5.....

وزن اللحم الذي اشتراه الأب هو: 1K 500g ن.....02 ن



الموضوع الثاني عشر

التمرين الأول: (1.5ن)

| مرتبة الرقم المحاط | العدد |
|-----------------------|--------|
| 0.5 مرتبة أحد الآلاف | 205934 |
| 0.5 مرتبة مئات الآلاف | 721544 |
| 0.5 مرتبة المئات | 53001 |

التمرين الثاني: (1.5ن)

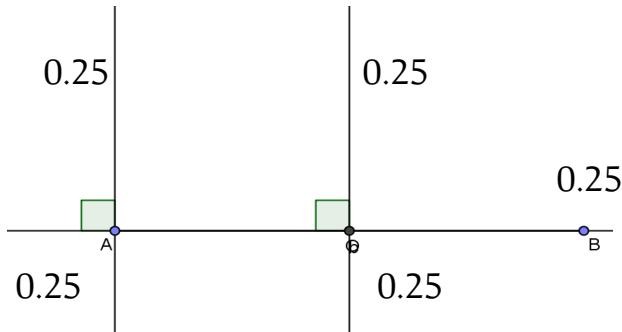
- 0.5ن 38540 > 38450
 0.5ن 645020 < 654020
 0.5ن 120340 > 95340

التمرين الثالث: (1.5ن)

- 1- عدد الصفائح التي تسلمها صاحب المحطة هو: 60 صفيحة 0.25ن
 0.5ن $300 \div 5 = 60$
 2- ثمن بيع الصفائح هو : 49200 DA 0.25ن
 0.5ن $820 \times 60 = 49200$

التمرين الرابع: (01.5)

المستقيمان العموديان
على المستقيم (D) متوازيان....(0.25).



الوضعية الإدماجية:

1. ثمن شراء البطاطا هو : 87500 DA 0.25ن
 0.75ن $5 = 87500 - 3500$
 2. الكلفة الكلية للبطاطا هي : 88800 DA 0.25ن
 0.75ن $87500 + 850 + 450 = 88800$
 3. ثمن بيع البطاطا هو : 112500 DA 0.25ن
 0.75ن $4500 \times 25 = 112500$
 4. الفائدة التي حققها التاجر هي : 23700 DA 0.25ن
 0.75ن $112500 - 88800 = 23700$



الموضوع الثالث عشر

التمرين الأول : (1.5 ن)

. 3014220 - 25410 - 183070

0.5 0.5 0.5

التمرين الثاني : (ن1.5)

- زاوية القائمة : MEK أو MEH 0.5 ن
 - زاوية أكبر من الزاوية القائمة : HEK أو NEK 0.5 ن
 - زاوية أصغر من الزاوية القائمة : HEN أو NEM 0.5 ن

التمرين الثالث: (ن1.5)

التحويل : 3600 m = 3,6 Km : 0.5 ن

مسافة السباق هي : 8,1 Km : 0.25 ن

التمرين الرابع : (01.5)

- 1- كتلة الكتب هي: 1100g . 0.25ن

..... 0.5 .. 275 X 4 = 1100ن

2- الكتلة التي يحملها بلال هي: 1700g . 0.25ن

..... 0.5 .. 1100 + 600 = 1700ن

الوضعية الإدماجية (04):

- 1- ثمن الجهازين معا هو: 50700 DA . 0.5ن

..... 1ن $29000 + 21700 = 50700$

2- قيمة الدفعة الواحدة هي: 8450 DA . 0.5ن

..... 1ن $50700 \div 6 = 8450$

3- المبلغ المتبقى من أجرته بعد الدفع هو: 21185 DA . 0.25ن

..... 0.75ن $29635 - 8450 = 21185$



الموضوع الرابع عشر

التمرين الأول (1.5):

1- كتابة كل كسر على شكل عدد عشري :

ن 0,75 0,51 ، 142,5 ، 1,28

التي هي أصل

$0.51 < 1.28 < 14.25$

التمرين الثاني : (1.5)

- حص الأعداد الآتية بين عددين طبعهن متاليين:

0.25 $5 \leq 5.34 \leq 6$ 0.25

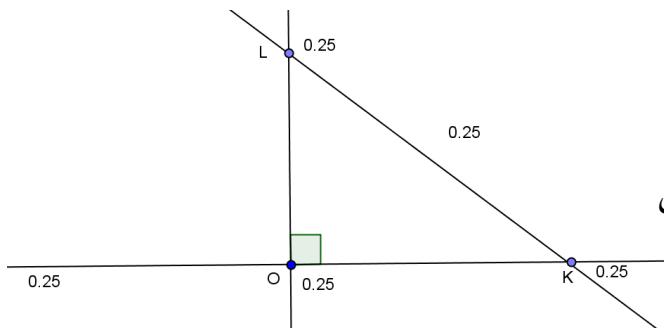
0,25 $18 < 18,26 < 19$ 0,25

0,25 $120 < 120.904 < 121$ 0,25

التمرين الثالث: (ن1.5)

التحويل : $4250 \text{ Kg} = 4,25 \text{ t}$ 0.5 ن

- وزن الشعير المنقول هو: 7,75 t 0.25 ن



التمرين الرابع : (1.5ن)

- نوع المثلث KOL قائم في 0,25.....0,25

(04) الوضعية الإدماجية:

1- كمية الزيت التي جمعها في اليومين هي: 845,40 لتر 0.5 ن

ن1..... 275,40 + 570 = 845,40

2- كمية الزيت المباعة هي 0.5: 751 لتر

3- ثمن بيع الزيت هو: DA 90120 . 0.25 ن



الموضوع الخامس عشر

التمرين الأول (ن.1.5):

١- اكمال العدد المناسب:

$$365 \div 10 = 36,5 \quad 0,25 \quad ; \quad 2,04 \times 10 = 20,4 \quad 0,25$$

$$26 \div 100 = 0,26 \quad 0,25 \quad ; \quad 37,15 \times 100 = 3715 \quad 0,25$$

$$47105 \div 1000 = 47,105 \text{ } 0.25 \quad , \quad 0,902 \times 1000 = 902 \text{ } 0.25$$

التمرين الثاني : (1.5ن)

- التحويل : $0.75 \text{ ن} = 47 \text{ Kg} - 5 \text{ t} = 500 \text{Kg} - 6,75 \text{ Q} = 675 \text{Kg}$

- الترتيب : 5 t > 6,75 Kg > 47000 g 0.75 ن

التمرين الثالث (ن1.5):

1- الشكل : مثلث متساوي الساقين 0.75 ن

التمرين الرابع : (1.5ن)

1- عرض الفناء هو: 0.25m . 32 من

2- محیطہ ہو: 0.25 154 من

$$ن0.5 (45+32) \times 2 = 154$$

الوضعية الإدماجية: (04)

١- عدد القارورات التي ملأها هو: 150 قارورة 0.5 ن

ن 300 ÷ 2 = 150

2- ثمن بيع كل القارورات هو: DA 5700 نون 0.5

$$150 \times 38 = 5700$$

3- الربح هو: 899,5 DA . 0,25.....ن

ن 0,75 5700 – 4800,5 = 899,5



الموضوع السادس عشر

التمرين الأول: (1.5ن)

- طول كل قطعة هو : $5,25 \text{ m}$ 0.5 ن

$$1 \text{ ن} 525 \div 10 = 5,25$$

التمرين الثاني: (1.5ن)

- ثمن الكراريس هو : 141 DA 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} 23,50 \times 6 = 141$$

- يرجع له 59 DA 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} 200 - 141 = 59$$

التمرين الثالث: (1.5ن)

- التحويل : $6L = 600 \text{ Cl}$ 0.5 ن

- عدد الزجاجات التي ملئت هو: 8 زجاجات 0.25 ن

$$0.75 \text{ ن} 600 \div 75 = 8$$

التمرين الرابع: (1.5ن)

- عرض الحقل هو : 90 m 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} (150 \times 3) \div 5 = 90$$

- مساحة القتل هي: 173500 m^2 0.25 ن

$$0.25 \text{ ن} 150 \times 90 = 13500$$

الوضعية الإدماجية: (4ن)

1. مدة السير : 6 ساعات 0.25 ن

$$0.75 \text{ ن} 16h 15min - 10h 15 min = 6h$$

2. استهلاك السيارة : L 32 من البنزين 1.5 ن

| | | |
|-----|-----|------------------|
| 480 | 120 | المسافة (Km) |
| 32 | 8 | كمية البنزين (L) |

3. ثمن البنزين المستهلك هو : 736 DA 0.25 ن

$$0.75 \text{ ن} 32 \times 23 = 736$$



الموضوع السابع عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

التحويل إلى الوحدات المطلوبة:

$$\dots \quad 50\text{cl} = 5 \text{ dl} ; \quad 250\text{dl} = 2500 \text{ c} ; \quad 14 \text{ c} = 1,4 \text{ dl}$$

| | | |
|-------|-------|-------|
| ..... | 0.5 | 0.5 |
| | | |

التمرين الثاني : (1.5 ن)

| | |
|-------|--------|
| ..... | 5,24 m |
| | |

طول القماش الباقي $150 - 125,5 = 24,5$

| | |
|-------|-------|
| | |
| | |

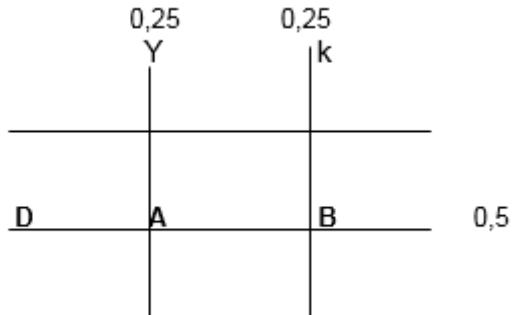
التمرين الثالث : (1.5 ن)

| | |
|-------|-------|
| ..... | 6 |
| | |

عدد الحافلات اللازمة للرحلة : $260 \div 45 = 6$

| | |
|-------|-------|
| | |
| | |

التمرين الرابع: (1.5 ن)



(4 ن)

الوضعية الإدماجية:

| | |
|-------|-----------------------|
| ..... | 24000 + 16000 = 40000 |
| | |

المبلغ الذي جمعه الأخوان هو DA

| | |
|-------|-------|
| ..... | 40000 |
| | |

$50000 - 40000 = 10000$

| | |
|-------|-------|
| ..... | 10000 |
| | |

المبلغ الذي ينقصهما هو DA

| | |
|-------|-------|
| ..... | 10000 |
| | |

$50000 : 10 = 5000$

| | |
|-------|-------|
| ..... | 5000 |
| | |

المبلغ الذي خفضه البائع هو DA

| | |
|-------|-------|
| ..... | 5000 |
| | |

$50000 - 5000 = 45000$

| | |
|-------|-------|
| ..... | 45000 |
| | |

المبلغ الذي سيدفعانه لشراء الحاسوب هو: DA

| | |
|-------|-------|
| ..... | 45000 |
| | |



الموضوع الثامن عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

التصنيف في الجدول الأعداد الآتية : 15 ، 27 ، 12 ، 24 ، 81 ، 75 ،

| مضاعفات 2 | مضاعفات 5 | مضاعفات 9 |
|------------------|------------------|------------------|
| (2X0.25) 24 ، 12 | (2X0.25) 75 ، 15 | (2X0.25) 27 ، 81 |

التمرين الثاني : (1.5 ن)

الكتابة العشرية للأعداد : 0.75 56,9 ، 13,14 ، 2,52
ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر : 2,52 < 13,14 < 56,9 0.75

التمرين الثالث : (1.5 ن)

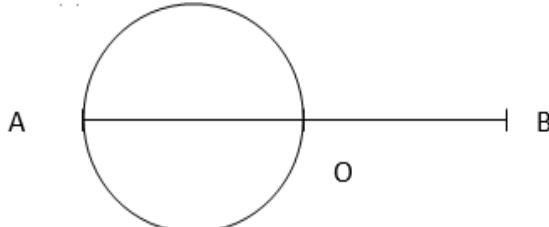
إكمال الفاتورة : (3 X 0.25)

| المبلغ بالدينار | سعر الوحدة | الكمية | المواد |
|-----------------|------------|--------|---------|
| 200 | 40 | 5 | البطاطا |
| 60 | 30 | 2 | الحليب |
| 75 | 7.5 | 10 | الخبز |

- ثمن كل المشتريات : 125 DA 0.25 0.25 125

ن 0.5 80+60+75=215

التمرين الرابع: (1.5 ن)



طول قطعة المستقيم [OA] = 3Cm

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

عدد القارورات : 144 قارورة 0.25 0.25 144

ن 0.75 24 X 6 = 144

ثمن القارورات : 2160 DA 0.25 0.25 2160

ن 0.75 144 X 16 = 2160

دفع الأب مبلغ : 8960 DA 0.25 0.25 8960

ن 0.75 2160 + 6800 = 8960

سعر الكعكة الواحدة : 1700 DA 0.25 0.25 1700

ن 0.75 6800 : 4 = 1700



الموضوع القاسع عشر

التمرين الأول : (1.5ن)

- اثنا عشر ألف و تسعمائة وأربعة و سبعون : 12 674 0.5 ن

- مائة و خمسة و ستون ألف و ثلاثة و أربعون : 165 340 0.5 ن

- مائة ألف و خمسمائة وأربعون : 100 540 0.5 ن

التمرين الثاني: (1.5ن)

عدد التلاميذ : 280 تلميذا 0.25 ن

$$35 \times 8 = 280 \quad \text{ن} 0.5$$

عدد الإناث : 133 أنثى (تلميذة) 0.25 ن

$$280 - 147 = 133 \quad \text{ن} 0.5$$

التمرين الثالث : (1.5ن)



$$\text{القطع : } [AB] = 4 \text{ Cm} \quad \text{ن} 0.25$$

$$2 \text{ Cm} = [AO] \quad \text{ن} 0.25$$

$$2 \text{ Cm} = [OB] \quad \text{ن} 0.25$$

(المستقيم : 0.25 ن ، قطعة المستقيم : 0.25 ن ، المنتصف: 0.25 ن)

التمرين الرابع : (1.5ن)

- طول الشريط الحريري اللازم : 390 Cm 0.25 ن

- قانون المحيط : (ط + ع) 2 0.25 ن

$$(120 + 75) \times 2 = 390 \quad \text{ن} 0.5$$

- التحويل إلى المتر : 390 Cm = 3,9 m 0.5 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- مبلغ القصص الثلاث هو: DA 0.25 ن

$$3 \times 250 = 750 \quad \text{ن} 0.75$$

- مبلغ الحافظتين هو: DA 0.25 ن

$$130 \times 2 = 260 \quad \text{ن} 0.75$$

- المصاريf هي : DA 0.25 ن

$$750 + 260 + 650 = 1660 \quad \text{ن} 0.75$$

- المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد هو: DA 0.25 ن

$$1660 + 140 = 1800 \quad \text{ن} 0.75$$



الموضوع العشرون

التمرين الأول : (1.5ن)

ن0.5 96,4 < 96,5 < 96,6

ن0.5 503,13 < 503,14 < 503,1513

ن0.5 947,185 < 947,186 < 947,187

التمرين الثاني: (1.5ن)

-أجرته اليومية هي DA 800 ن0.25

ن0.5 $100 \times 8 = 800$

-أجرته الشهرية هي DA 24000 ن0.25

ن0.5 $800 \times 30 = 24000$

التمرين الثالث: (1.5ن)

-قيمة التخفيض هي DA 95 000 ن0.25

ن0.5 $(950 000 \times 1) \div 10 = 95 000$

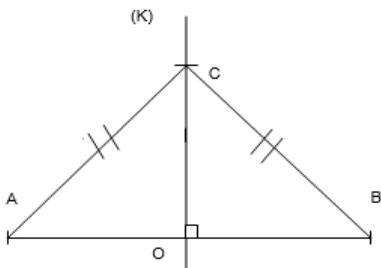
-المبلغ الذي سيدفعه الرجل هو DA 855 000 ن0.25

ن0.5 $950 000 - 95 000 = 855 000$

التمرين الرابع: (1.5ن)

نوع المثلث ABC مثلث متساوي الساقين ن0.5

(رسم القطعة : 0.25 ، المنتصف : 0.25 ،
المستقيم العمودي : 0.25 ، تعلم C : 0.25)



الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- ثمن شراء زيت الزيتون هو DA 90 000 ن0.25

ن0.75 $200 \times 450 = 90 000$

- عدد الأدنان اللازمة هو 40 دنا ن0.25

ن0.75 $200 \div 5 = 40$

- ثمن بيع الزيت هو DA 100 000 ن0.25

ن0.75 $200 \times 500 = 100 000$

- ربح التجار مبلغ : 10 000 DA ن0.25

ن0.75 $100 000 - 90 000 = 10 000$



الموضع الواحد والعشرون

التمرين الأول : 1.5 ن

$$\therefore 105,4 = \frac{1054}{10} \quad , \quad 16,54 = \frac{1654}{100} \quad , \quad 12,674 = \frac{12674}{1000}$$

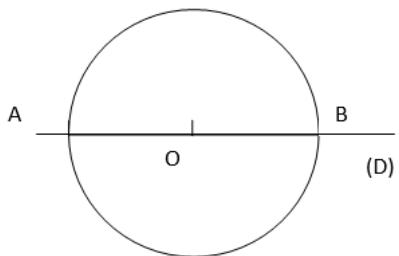
التمرين الثاني: (1.5ن)

عدد تلاميذ المدرسة هو 280 تلميذا 0.25 ن

عدد الإناث هو 133 تلميذة 0.25 ن

التمرين الثالث : (1.5ن)

- رسم المستقيم والتعليم : 0.5ن
 - تعيين المتوسط : 0.25ن
 - إنشاء الدائرة : 0.75ن



التمرين الرابع: 1.5

- | | |
|-------|------------------------------------|
| ..... | المسافة التي قطعها الدراج : 152 Km |
| ..... | $82 + 70 = 152$ |
| ..... | المسافة المتبقية : 32 Km |
| ..... | $184 - 152 = 32$ |

الوضعية الإدماجية: (٤ ن)

العدد الإجمالي للشجيرات: 970 شجيرة 5 ن

ن $540 + 430 = 970$

كمية الماء المستعملة : L 24 250 5.0 ن

عدد شجيرات اللوز غير المتضررة : 407 شجيرة 0.25 ن



الموضوع الثاني والعشرون

التمرين الأول : 1.5 ن

كتاب الكسور العشرية على شكل أعداد عشرية:

(6 x 0,25) 34,8 , 7,2 , 43,347 , 2,74 , 6,5 , 5,27

التمرين الثاني: 1.5 ن

قارن بين كل عددين عشريين بوضع الرمز المناسب : (< أو > أو =)

$$(3 \times 0.5) \cdot 98,0 = 98,00 \quad , \quad 87,001 < 87,01 \quad , \quad 447,83 > 374,73$$

التمرين الثالث : 1.5

طول ضلع القطعة : 9 m 0.25 ن

القانون : مسا = ضXض 0.25 ن

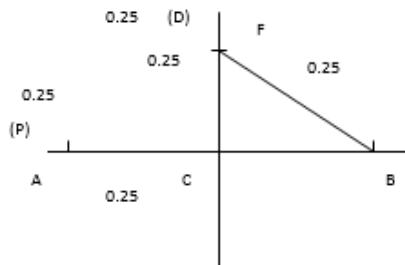
$$0.25 \times 9 = 2.25$$

محيط القطعة : 36 m 0.25 ن

القانون : المحيط = ض \times 4 0.25 ن

التمرين الرابع: 1.5 ن

المصلع الناتج : مثلث قائم 0.25 ن



الوضعية الإدماجية: (4 ن)

ثمن شراء الاسمنت : 6000 DA 0.25 ن

ثمن شراء البلاط : 11200 DA 0.25 ن

ثمن المشتريات : 17200 DA 0.25 ن

الأجراة اليومية للعمال : 4500 DA 0.25 ن



الموضوع الثالث والعشرون

التمرين الأول : 1.5 ن

إتمام الجدول :

| الأدوات | عدد الوحدات | ثمن الوحدة(DA) | الثمن الكلي(DA) |
|----------|-------------|----------------|-----------------|
| الكراسات | 12 | 15 | <u>180</u> |
| الكتب | 14 | 200 | <u>2800</u> |
| الأقلام | 7 | 10 | 70 |

التمرين الثاني : (1.5 ن)

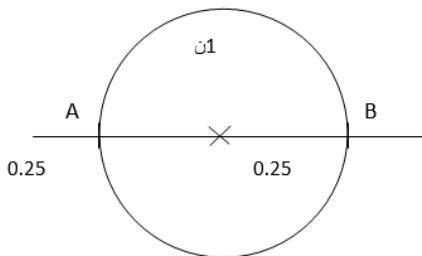
طول القماش المباع : 219 m 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \quad (250 \div 2 + 94) = 219$$

طول القماش المتبقى : 31 m 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \quad 250 - 219 = 31$$

التمرين الثالث : (1.5 ن)



التمرين الرابع: (1.5 ن)

عدد تلاميذ المدرسة : 252 تلميذا 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \quad 28 \times 9 = 252$$

عدد الذكور (البنين) : 103 تلميذا 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \quad 252 - 149 = 103$$

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

ثمن شراء البيض : 3600 DA 0.25 ن

$$0.75 \text{ ن} \quad 400 \times 9 = 3600$$

عدد كل البيض : 270 بيضة 0.25 ن

$$0.75 \text{ ن} \quad 30 \times 9 = 270$$

عدد البيض السليم الباقي : 250 بيضة 0.25 ن

ثمن البيض المباع : 3750 DA 0.25 ن

$$0.75 \text{ ن} \quad 250 \times 15 = 3750$$



الموضوع الرابع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

استخراج رقم العشرات وعدد العشرات للأعداد : $(6 \times 0.25) \text{ ن}$

| العدد | رقم العشرات | عدد العشرات |
|---------|-------------|-------------|
| 247,96 | 4 | 24 |
| 36,8 | 3 | 3 |
| 900,009 | 0 | 90 |

التمرين الثاني: 1.5 ن

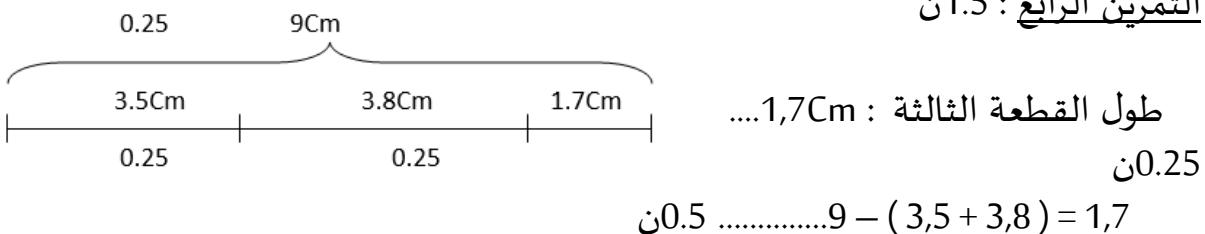
| المادة | العلامة |
|----------------|---------|
| الرياضيات | 8,25 |
| اللغة العربية | 7,2 |
| اللغة الفرنسية | 7,44 |
| المجموع | 22,89 |

$$\begin{aligned} \text{معدل اللغة الفرنسية : } & 7,44 \text{ ن} \\ 7,44 - (7,2 + 8,25) = & 22,89 - 15,44 = 7,44 \end{aligned}$$

التمرين الثالث: 1.5 ن

$$\begin{aligned} \text{مدة السير : } & 53 \text{ min} \\ 53 \text{ min} + 5 \text{ min} = & 58 \text{ min} \\ \text{انطلق الدراج على : } & 13h 32min \\ 14h 25min - 13h 32min = & 0.5 \text{ ن} \end{aligned}$$

التمرين الرابع : 1.5 ن



الوضعية الإدماجية: (4 ن)

$$\begin{aligned} \text{ثمن شراء الأنابيب : } & 8000 \text{ DA} \\ 8000 \text{ DA} \times 32 = & 250 \text{ N} \\ \text{الأجرة اليومية لهذا المقص : } & 1125 \text{ DA} \\ 1125 \text{ DA} \div 2 = & 2250 \text{ N} \\ \text{تكلفة إيجاد الغاز للبيت : } & 28850 \text{ DA} \\ 28850 \text{ DA} + 8000 + 2250 = & 39100 \text{ DA} \\ \text{معدل استهلاك الغاز اليومي : } & 40 \text{ DA} \\ 2400 \text{ DA} \div 60 = & 40 \text{ N} \end{aligned}$$



الموضوع الخامس والعشرون

التمرين الأول: 1.5

إكمال المساوايات : (0.25×6)

$$1,45 \times 10 = 14,5 , \quad 102,4 \div 10 = 10,24 , \quad 12,45 \times 100 = 1245$$

$$21 \div 100 = 0,21 , \quad 143,4 \div 100 = 1,434 , \quad 0,014 \times 1000 = 14$$

التمرين الثاني: 1.5

ثمن علب الأقراص : $21\ 556\ DA$

$$0.25 \text{ ن} \dots 21\ 556 \times 100 = 21\ 556$$

ثمن قارورات الشروب : $4\ 524,8\ DA$

$$0.25 \text{ ن} \dots 452,48 \times 10 = 4\ 524,8$$

ثمن الدواء المستلم : $26\ 080,8\ DA$

$$0.25 \text{ ن} \dots 21\ 556 + 4\ 524,8 = 26\ 080,8$$

التمرين الثالث: 1.5

المبلغ الذي صرفه على الأكل : $2100\ DA$

$$0.25 \text{ ن} \dots 4200 \div 2 = 2100$$

المبلغ الذي صرفه على حاجيات متنوعة : $1400\ DA$

$$0.25 \text{ ن} \dots 4200 \div 3 = 1400$$

المبلغ المتبقى معه : $700\ DA$

$$0.25 \text{ ن} \dots 2400 - (2100 + 1400) = 700$$

التمرين الرابع: 1.5

- المضلعات الرباعية : - $ABFG$: مستطيل ، $BCEF$: مربع ، AH : شبه منحرف - 0.75 ن

- نقول عن قطعى المستقيم : $[AC]$ و $[BF]$ أنهما متعمدان . 0.25 ن

- نقول عن قطعى المستقيم : $[CD]$ و $[HF]$ أنهما متوازيتان . 0.25 ن

- نسمى المثلث : CBE مثلث متقايس الأضلاع 0.25 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

مساحة الحديقة : $350\ m^2$

$$0.75 \text{ ن} \dots 25 \times 14 = 350$$

المساحة المغروسة أشجارا : $60\ m^2$

$$0.75 \text{ ن} \dots 10 \times 6 = 60$$

المساحة المغروسة نباتات زينة : $25\ m^2$

$$0.75 \text{ ن} \dots 5 \times 5 = 25$$

المساحة المتبقية دون غرس : $265\ m^2$

$$0.75 \text{ ن} \dots (350 - (60 + 25)) = 265$$



الموضوع السادس والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

ربط بين العدد و مكمله إلى العشرة الموالية :

$$(320,4 + 9,6) ; (147,01 + 2,99) ; (45,86 + 4,14) \dots (0,5 \times 3)$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

عرض قطعة قماش : 2,5 m 0.25 ن

$5 \div 2 = 2,5$ 0.5 ن

محيط القطعة : 15 m 0.25 ن

$$\text{المحيط} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2$$

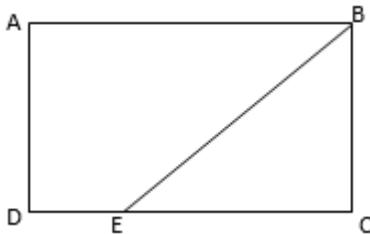
$(5 + 2,5) \times 2 = 15$ 0.5 ن

$$(3 \times 0,25) \dots (0,25 \times 3)$$

التمرين الثالث: 1.5 ن

| | | | |
|------|--------|------|--------------|
| 10 | 5 | 1 | عدد الكعكات |
| 60 | 30 | 6 | عدد البيض |
| 5 kg | 2,5 kg | 500g | كتلة الفرينة |

التمرين الرابع: 1.5 ن



الأشكال الهندسية :

المستطيل : ABCD

المثلث القائم : ECB

شبه المنحرف القائم : ABED

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

مبلغ علب الشّحم : 1800 DA 0.25 ن

$450 \times 4 = 1800$ 0.5 ن

مبلغ المصفيات : 2550 DA 0.25 ن

$850 \times 3 = 2550$ 0.5 ن

مبلغ المشتريات : 4890 DA 0.25 ن

$1800 + 2550 + 450 = 4890$ 0.5 ن

ثمن اللتر الواحد من الزيت : 45 DA 0.25 ن

$540 \div 12 = 45$ 0.5 ن



الموضوع السابع والعشرون

التمرين الأول: 1.5

الأعداد المساوية للربع (0.25) :

$$\frac{250}{1000}, \frac{1}{4}, \frac{25}{100}$$

التمرين الثاني: 1.5

كلاهما يملكان نفس السعة : 0.25 ن 50,24 Cl

1ن $6,28 \times 8 = 50,24$ ، $12,56 \times 4 = 50,24$

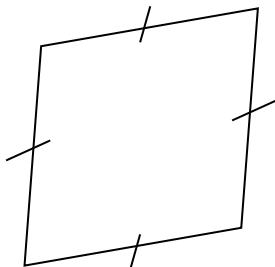
0.25 ن $12,56 \times 4 = 6,28 \times 8$

التمرين الثالث: 1.5

مساحة الغرفة : 0.5 ن $8m^2$

1ن $128 \div 16 = 8$

التمرين الرابع: 1.5



لاحظ الشكل ،

- اسم الشّكل : معيّن 0.5 ن

- خواصّه : أضلاعه كلّها متقايسة ، زواياه ليست قائمة .

0.5 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

حجم البنزين الذي كان في الخزان : 0.25 ن 14,42 L

0.5 ن $80 - 65,58 = 14,42$

دفع صاحب السيارة مبلغ : 0.25 ن 1115 DA

0.5 ن $65,58 \times 17 = 1114,86$

المسافة التي تقطها في 1 L من البنزين : 0.25 ن 18 Km

0.5 ن $54 \div 3 = 18$

المسافة التي تقطعها هذه السيارة : 0.25 ن 1440 Km

0.5 ن $80 \times 18 = 1440$



الموضوع الثامن والعشرون

التمرين الأول: 1.5

$$\begin{aligned} \text{استعمال } 41 \times 36 = 1476 & \text{ في إيجاد النواتج : } (6 \times 0.25) \\ 41 \times 3,6 = 413,6 ; \quad 4,1 \times 3,6 = 41,76 ; \quad 41 \times 0,36 = 41,76 \\ 410 \times 36 = 41360 ; \quad 0,41 \times 36 = 41,76 ; \quad 4,1 \times 360 = 4176 \end{aligned}$$

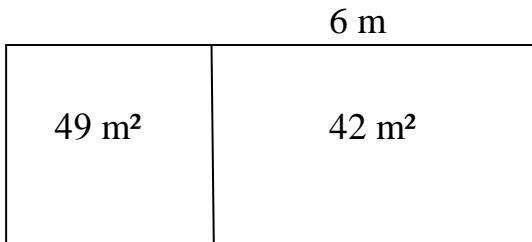
التمرين الثاني: 1.5

$$\begin{aligned} \text{مدة السباق ككل : } 4h 15 min & \text{ 0.25 ن} \\ 13h 45min - 9h 30min = 4h 15min & \text{ 0.5 ن} \\ \text{مدة المرحلة الثانية : } 2h & \text{ 0.25 ن} \\ 4h 15min - 2h 15min = 2h 00min & \text{ 0.5 ن} \end{aligned}$$

التمرين الثالث: 1.5

$$\begin{aligned} \text{عدد العلب : } 1020 \text{ علبة} & \text{ 0.25 ن} \\ 16320 \div 16 = 1020 & \text{ 0.5 ن} \\ \text{عدد الصناديق : } 85 \text{ صندوقا} & \text{ 0.25 ن} \\ 1020 \div 12 = 85 & \text{ 0.5 ن} \end{aligned}$$

التمرين الرابع: 1.5



$$\begin{aligned} \text{عرض المستطيل : } 7 m & \text{ 0.25 ن} \\ 42 \div 6 = 7 & \text{ 0.5 ن} \\ \text{مساحة المربع : } 49 m^2 & \text{ 0.25 ن} \\ \text{المساحة = الضلع} \times \text{الضلع} & \text{ 0.25 ن} \\ 7 \times 7 = 49 & \text{ 0.25 ن} \end{aligned}$$

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

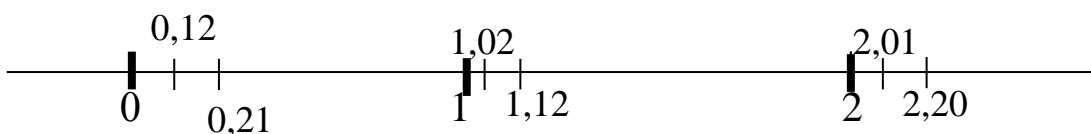
$$\begin{aligned} \text{عدد أكياس الصابون : } 120 \text{ كيسا} & \text{ 0.25 ن} \\ 24 \times 5 = 120 & \text{ 0.5 ن} \\ \text{عدد قطع الصابون : } 90 \text{ قطعة} & \text{ 0.25 ن} \\ 30 \times 3 = 90 & \text{ 0.5 ن} \\ \text{مبلغ بيع صابون الأواني : } 5400 DA & \text{ 0.25 ن} \\ 45 \times 120 = 5400 & \text{ 0.5 ن} \\ \text{مبلغ بيع صابون الملابس : } 2700 DA & \text{ 0.25 ن} \\ 90 \times 30 = 2700 & \text{ 0.5 ن} \\ \text{المبلغ الكلي للمبيعات : } 8100 DA & \text{ 0.25 ن} \\ 5400 + 2700 = 8100 & \text{ 0.5 ن} \end{aligned}$$



الموضوع التاسع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

وضع الأعداد على الشرط العددي :



التمرين الثاني: 1.5

تلزم لهذه الجولة : 3 حافلات 0.25 ن

المبلغ الجولة : 33600 DA 0.25 ن

اصلی اسٹریٹ: ۱۰۵

المعارف بين اطوال:

$38\text{m} > 34,5\text{m}$; $450\text{cm} = 4,5\text{m}$; $1400\text{ml} < 14\text{m}$

التمرين الرابع : 1.5

| | | | | | |
|----|----|----|---|----|----------------|
| 10 | 6 | 3 | 1 | 2 | عدد البقرات |
| 70 | 42 | 21 | 7 | 14 | كمية الحليب(L) |

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

انتاج البستان من اللوز : 910 Kg 0.25 ن

عدد الأكياس اللازمة لتحميل اللوز : 91 كيسا 0.25ن

ثمن بيع كل اللوز : 227 500 DA 0.5 ن

ن 0.5 2500 X 10 = 227 500



الموضوع الثالثون

التمرين الأول: 1.5 ن

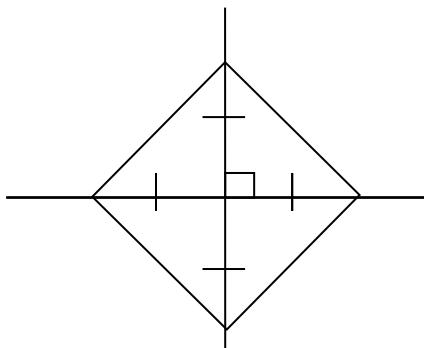
ترتيب الأعداد ترتيبا تصاعديا : (6×0.25 ن)

$$0,412 < 4,212 < 42,112 < 421,102 < 421,12 < 4211,2$$

(6×0.25 ن)

التمرين الثاني: 1.5 ن

| عدد الدورات | المدة(الدقائق) | وزن البن (Kg) | 210 | 840 | 2100 |
|---------------|----------------|---------------|-----|-----|------|
| 30 | 12 | 6 | 30 | 2 | 5 |
| وزن البن (Kg) | المدة(الدقائق) | عدد الدورات | 210 | 840 | 2100 |



التمرين الثالث: 1.5 ن

المستقيمان المتعامدان 0.5 ن

تعيين نفس البعد على المستقيمين 0.5 ن

رسم المربع 0.5 ن

التمرين الرابع : 1.5 ن

كمية الزيت المستعملة : L 4,28 ن 0.25

ن 1,98 + 2,3 = 4,28 0.5

كمية الزيت المتبقية : L 0,72 ن 0.25

ن 5 - 4,28 = 0,72 0.5

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

ثمن شراء الكبّات من الخيط : DA 7800 0.25 ن

ن 120 X 65 = 7800 0.5

حاكت الخياطة : 20 كنزة 0.25 ن

ن 120 ÷ 6 = 20 0.5

ثمن بيع الكنزات المحاكاة : DA 9000 0.25 ن

ن 450 X 20 = 9000 0.5

ربح الخياطة : DA 1200 0.25 ن

ن 9000 - 7800 = 1200 0.5