



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 كسور عشرية : 12,03 ، 69 ، 8,192

التمرين الثاني : (1.5ن)

في مصنع للأجر 8 أفواج في كل فوج 24 عاملا ؛

- 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 عَلم منتصفها النقطة M .
- ارسم المسقيم (D) عموديا على [AB] في النقطة M .
- عَلم النقطة C من المستقيم (D) تبعد عن M بـ 3Cm .
- صل بين النقطتين A و C و بين B و C .
- استخرج المثلثات من الشكل وسمّها .

التمرين الرابع : (1.5ن)

- سار صاحب سيارة من مدينة معسكر إلى مدينة تلمسان منطلقا على الساعة 8 و20 دقيقة صباحا ، فكانت مدة سيره 4h 35min .
- متى وصل إذا علمت أنه توقّف مدة 45min لتناول غداءه وللراحة ؟

الوضعية الإدماجية : (4ن)

- استصلح فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 180 m وعرضها 90 m وترك منفذا (الباب) طوله 5 m ؛
- أولاً: أحاطها بسيّاج ثمن المتر الواحد 400 Da ؛
- أحسب طول السيّاج ، ثم استنتج ثمنه .
- ثانياً: جزّأ القطعة إلى 3 أجزاء متساوية ، وغرسها خضرا كلّفته مبلغ 65000 Da ؛
- جد مساحة كلّ جزء .
 - كم كلّفه المشروع ؟

* الحل ص 95 *



الموضوع الثاني

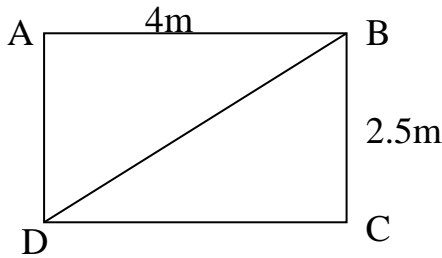
التمرين الأول : 1.5 ن

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 المسطرتحتها 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

وزعت شركة الأرباح والمقدرة بـ 280 مليوناً سنتيم على فروعها بالتساوي وكان عددها 4 فروع .

- أحسب نصيب كل فرع .

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

التمرين الرابع : 1.5 ن

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

(1) أحسب حجم الماء المضاف حتى امتلأ الخزان .

(2) استهلكت العائلة 2460 L خلال يومين ، جد حجم الماء المتبقي في الخزان .

الوضعية الإدماجية : 4 ن

تسلم مكتبي 6 صناديق من الكراسي (ص 96) في كل صندوق 80 كراسي ، و 7 صناديق من الكراسي (ص 120) في كل صندوق 60 كراسي .

- احسب العدد الإجمالي للكراسي الذي تسلمه المكتبي .

باع الكراسي الواحدة (ص 96) بـ 30 دج والكراسي الواحدة (ص 120) بـ 35 دج .

- أحسب ثمن بيع كل الكراسي .

إذا علمت أن مبلغ شراء هذه الكراسي 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 ، عيّن منتصفها النقطة O ؛
- أنشئ دائرة مركزها O و نصف قطرها AO .
- ارسم المستقيم (D) الذي يُعامد [AC] في النقطة O ، ويقطع الدائرة في النقطتين B و D .
- أتمم رسم الشكل ABCD .
- ما نوع هذا الشكل ؟

التمرين الثاني : 1.5 ن

(1) احصر الأعداد العشرية الآتية بين عددين عشرين لهما رقم بعد الفاصلة :

215.3 ، 2.153 ، 215.09 ، 21.53

(2) رتب الأعداد السابقة ترتيباً تصاعدياً .

التمرين الثالث : 1.5 ن

- تسلم بقال في اليوم الأول 8 صناديق حليب في كل صندوق 10 أكياس ، وفي اليوم الثاني 7 صناديق من نفس النوع .
- ما هو عدد أكياس الحليب التي تسلمها البقال ؟
 - باع البقال من هذا الحليب 120 كيساً .
 - ما هو عدد الأكياس المتبقية لديه ؟

التمرين الرابع : 1.5 ن

اكتب ما يلي بالأرقام :

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

ثلاثة وعشرون وحدة و خمسمائة وواحد وأربعون جزءاً من ألف .

الوضعية الإدماجية : 4 ن

- في العطلة قامت الأسرة بجولة لمدة أسبوع فصرف ربّ العائلة 6560 دج على التنقل و 2400 دج على المبيت و 8520 دج على الأكل والشرب ، واشترى مجموعة من الهدايا بقيمة 5840 دج .
- أحسب المبلغ الذي صرفته العائلة .
 - إذا علمت أنّ ربّ الأسرة كان معه 40000 دج ،

- أحسب المبلغ المتبقي معه .
- هل يكفي المبلغ لدفع فاتورتي الكهرباء بـ 4520 دج والماء بـ 2600 دج .
- أحسب القيمة الناقصة أو الزائدة .

* الحل ص 97 *



الموضوع الرابع

التمرين الأول : 1.5 ن

- إليك الكسور العشرية الآتية : $\frac{1245}{100}$ ، $\frac{124}{10}$ ، $\frac{1254}{100}$
- أكتب هذه الكسور على شكل أعداد عشرية ، ثم رتبها ترتيبا تنازليا .

التمرين الثاني : 1.5 ن

- أتمم المساويات الآتية :

$$18.5m = \dots m \dots dm$$

$$1425cm = \dots m$$

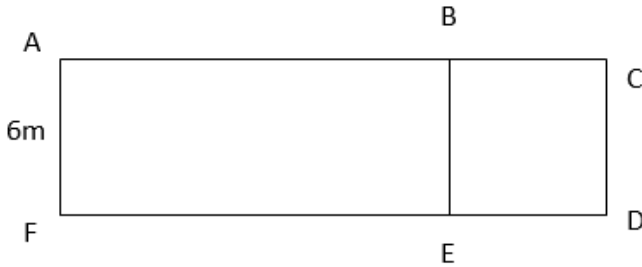
$$206.32m = \dots m \dots cm$$

$$36dm = \dots m$$

التمرين الثالث : 1.5 ن

- غرس بستاني 320 شجيرة في ثمانية (08) صفوف .
- جد عدد الشجيرات في كل صف .
- قام البستاني بسقيها فاستهلك كل شجيرة 10L من الماء .
- أحسب كمية الماء المستهلكة أثناء الغرس .

التمرين الرابع : 1.5 ن



ألاحظ الشكل ، عبارة عن قطعة أرض

مساحتها $90 m^2$

- أوجد طول المستطيل ABEF .

الوضعية الإدماجية : 4 ن

- استلم تاجر 12 صندوق طماطم مصبرة في كلّ صندوق 8 علب بثمان 280 دينارا للصندوق الواحد .
- أحسب عدد العلب المستلمة .
- أحسب ثمن شراء هذه الطماطم .
- باع العلبة الواحدة بسعر 45 دينارا .
- أحسب ثمن بيع هذه الطماطم .
- هل ربح التاجر أم خسر ؟ وكم ؟

* الحل ص 98 *



الموضوع الخامس

التمرين الأول : 1.5 ن

أحصر الأعداد العشرية بين عشرين عشريين لهما رقمان بعد الفاصلة :

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

التمرين الثاني: 1.5 ن

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

- احسب الطول المستعمل من الأنابيب .

التمرين الثالث: 1.5 ن

في حقل 36 شجرة تفّاح 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 التفّاح ؟

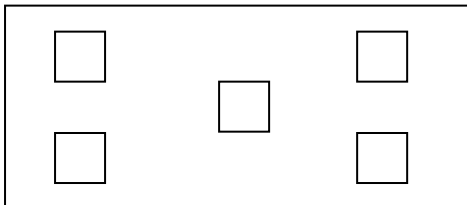
التمرين الرابع: 1.5 ن

وصلت طائرة إلى مدينة تمناست قادمة من مدينة وهران على الساعة 14 والنصف بعدما قطعت المسافة في مدّة 1سا و 40 د .

- متى انطلقت الطائرة من مدينة وهران ؟

الوضعية الإدماجية : 4 ن

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



- أحسب محيط الحديقة .

- احسب عدد الأشجار المغروسة .

- أحسب المساحة المغروسة أزهارا .

- استنتج المساحة المتبقية دون غرس علماً أنّه خُصّصت لكلّ شجرة مساحة قدرها 3m².



الموضوع السادس

التمرين الأول : 1.5 ن

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

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

التمرين الثاني : 1.5 ن

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

طولها 3m وعرضها 2m .

- أحسب محيط الستار الواحد .

- كم ستارا يمكن للأُم أن تزيّن ؟ .

التمرين الثالث : 1.5 ن

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

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

التمرين الرابع : 1.5 ن

لمربيّ الأبقار 20 بقرة ، تنتج البقرة الواحدة 8.5L حليباً يومياً .

- أحسب كمية الحليب التي تنتجها الأبقار .
- ملأها المربيّ في أدنان سعة كلّ دنّ 34L ، أحسب عدد الأدنان اللازمة .

الوضعية الإدماجية : 4 ن

اشترى أبّ الأجهزة الإلكترونية : شاشة تلفاز بثمن 32500 دينار و ثلاجة بثمن 24300 دينار و سخّان ماء بثمن 16800 دينار بالتقسيط .

- أحسب مبلغ هذه الأجهزة .

دفع مبلغ كقسط أول قيمته 40000 دينار و الباقي قسّطه لمدة ستّة أشهر .

- أحسب المبلغ المقسّط .

- ما قيمة كلّ قسط .

إذا علمت أنّ الأب صرف مبلغ 800 دينار على نقلها ؛

- كم كلفته الأجهزة .

* الحل ص 100 *



الموضوع السابع

التمرين الأول: (1.5ن)

ضع الرمز المناسب مكان النقط (< , >):

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

التمرين الثاني: (1.5)

أحول الى الوحدة المطلوبة :

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

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

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

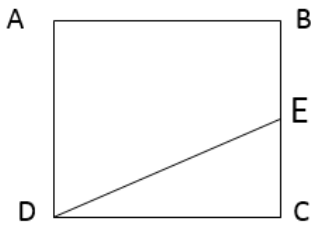
$$1458\text{ Cm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

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

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

التمرين الثالث : (1.5)

لاحظ الشكل ثم أكمل:



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

التمرين الرابع: 1.5ن

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

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

الوضعية الادماجية: (4ن)

اشترى صاحب محل الإعلام الآلي 120 قرصا مضغوطة 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 الثامن

التمرين الأول: (1.5 ن)

أرتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر:

1250 ، 9999 ، 147854 ، 0799904 ، 19871 ، 258226

التمرين الثاني: (1.5)

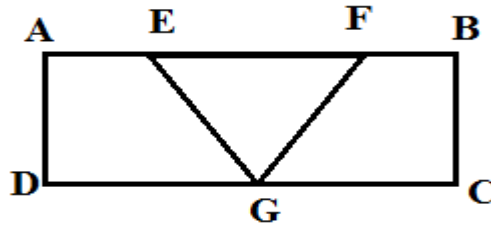
في مدرسة 6 أقسام في كل قسم 34 تلميذ.

- 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 وسميها.



التمرين الرابع : (1.5)

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

- أحسب كمية البنزين المباعة في اليومين.

- ما هي كمية البنزين المتبقية في الخزان؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترى تاجر فواكه 85Kg من التمر بسعر 245 AD للكيلوغرام الواحد، و 112 Kg من الموز

بثمن 98 DA للكيلوغرام الواحد.

- أحسب ثمن كل المشتريات.

- باع التاجر كل الفواكه بـ 42300 DA.

- هل ربح التاجر أو خسر؟ كم؟



الموضوع التاسع

التمرين الأول: (1.5ن)

رتب الساعات التالية ترتيبا تصاعديا :

13 DL - 0.225 L - 50 CL - 39.03 DL

التمرين الثاني: (1.5)

ذهب علي إلى السوق و بعد شراء ما يلزمه سجّله 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 كلّ المشتريات.

التمرين الثالث : (1.5)

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

عين في الشكل السابق زاوية منفرجة وأخرى قائمة.

التمرين الرابع : (1.5)

اشترى تاجر دراجة بمبلغ 3270DA فقام بإصلاحها و صرف عليها مبلغ 1250 DA ، وعند

بيعها ربح فيها 4700 DA

- ما هو ثمن بيع هذه الدراجة؟

الوضعية الإدماجية: (4ن)

عَرَضَ لبان 8 صناديق حليب للبيع، يحتوي كلّ 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 كلّ الحليب؟

- أحسب الفائدة التي تحسّل عليها اللّبان بعد بيع الحل .

* الحل ص 103 *



الموضوع العاشر

التمرين الأول: (1.5ن)

خزان للبنزين على شكل متوازي المستطيلات طوله 8,5m و عرضه 5m و ارتفاعه 3,6 m .

- احسب حجمه بالمتر المكعب .
- ما هي سعته بالتر ؟

التمرين الثاني: (1.5)

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

عدد المسائل	3	6	12	18	24	36
عدد الصفحات						

التمرين الثالث : (1.5)

انطلق سائق سيارّة 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 :

$$32 \times 1,24 = \dots\dots\dots , \quad 0,32 \times 124 = \dots\dots\dots , \quad 3,2 \times 124 = \dots\dots\dots$$
$$3,20 \times 124 = \dots\dots\dots , \quad 3,2 \times 12,4 = \dots\dots\dots , \quad 32 \times 12,4 = \dots\dots\dots$$

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 ؟
- اكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـ : 1500DA .
- أحسب المبلغ الذي صرفه المقاول ؟



الموضوع الحادي عشر

التمرين الأول: (1.5ن)

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

- ما هي مدّة الامتحان ؟

التمرين الثاني: (1.5)

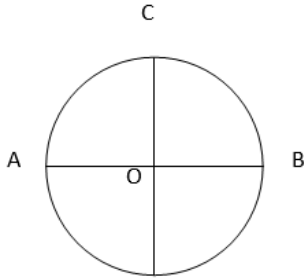
في مدرسة مختلطة 420 تلميذا ، تمثل نسبة البنات $\frac{1}{3}$ عدد التلاميذ .

- 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 و صحح الخطأ :

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

الوضعية الإدماجية : (4ن)

اشترى الأب لحماً بسعر 750 ديناراً وخضراً بـ 320 ديناراً وفواكه بـ 200 ديناراً وكان لديه مبلغ قدره 2118 ديناراً .

- احسب مجموع ما صرفه الأب ؟

- ما هو المبلغ الباقي لديه ؟

- ما هو وزن اللحم الذي اشتراه الأب إذا كان ثمن الكيلوغرام هو 500 ديناراً .



الموضوع الثاني عشر

التمرين الأول: 1.5 ن

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

205934 - 721544 - 53001 .

التمرين الثاني: 1.5 ن

أكمل بأحد الرمزین (> أو <) مكان النقط :

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

التمرين الثالث: 1.5 ن

تسلم صاحب محطة بنزين 300L من زيت المحرك في صفائح سعة كل صفيحة L5 .

- ما هو عدد الصفائح التي تسلمها ؟
- ما هو ثمن بيع الصفائح علما أنه باع الصفيحة الواحدة بـ 280 DA .

التمرين الرابع: 1.5 ن

ارسم المستقيم (D) وعلم 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 ن

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

- ما هو 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 .



الموضوع الثالث عشر

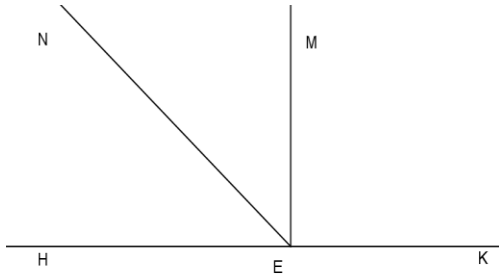
التمرين الأول: 1.5 ن

أكتب الأعداد الآتية بالأرقام:

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

التمرين الثاني: 1.5 ن

لاحظ الشكل المقابل واستخرج منه مايلي :



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

التمرين الثالث: 1.5 ن

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 ن

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 ن

اشترى علي 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 المتبقي من أجرته بعد الدفع ؟



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 :

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

التمرين الثالث: 1.5 ن

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

- 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 بـ 4 cm ، وعلم النقطة L من المستقيم الثاني وتبعد بـ 3 cm عن النقطة O .

- ارسم المستقيم (KL) .

- ما نوع المثلث KOL ؟

الوضعية الإدماجية: 4 ن

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

- ماهي كمية الزيت التي جمعها في اليومين ؟

احتفظ بـ 49,40 L للاستعمال الشخصي وباع الباقي بـ 120DA للتر الواحد .

- ماهي كمية الزيت المباعة ؟

- أحسب ثمن بيع الزيت .



الموضوع الخامس عشر

التمرين الأول: 1.5 ن

أكمل ماييلي 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 ن

حوّل الكتل الآتية إلى وحدة الكيلوغرام ثمّ رتبها من الأكبر إلى الأصغر:

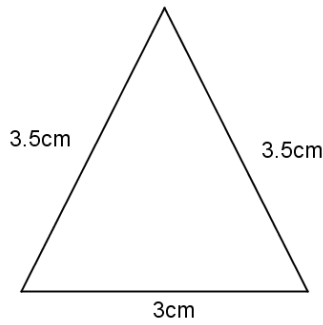
$$47000 \text{ g} \quad - \quad 5 \text{ t} \quad - \quad 6,75 \text{ Q}$$

التمرين الثالث: 1.5 ن

لاحظ الشكل المقابل :

- ما اسم الشكل ؟

- احسب المحيط .



التمرين الرابع: 1.5 ن

فناء مستطيل الشكل مساحته 1440 m^2 وطوله 45 m .

- احسب عرض الفناء .

- احسب محيطه .

الوضعية الإدماجية: 4 ن

اشترى تاجر 300 L من ماء جافيل ، أفرغه في قارورات سعة القارورة الواحدة L2 .

- ما هو عدد القارورات التي ملأها ؟

باع القارورة الواحدة بـ 38 DA .

- ما هو ثمن بيع كل القارورات ؟

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

* الحل ص 109 *



حبل طوله 525 m، قُطِعَ إلى 10 قطع متساوية .

التمرين الثاني : 1.5ن

- كم يرجع صاحب المكتبة للتلميذ ؟

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

التمرين الرابع : 1.5ن

- 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 L من البنزين كل 120 Km .

- کم لترا من البنزين استهلكته ذهابا ؟

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

استراحة :

أراد شخص أن يختبر ذكاء جهاز بياني الصُّنع ، فطرح عليه المشكل التالي : " يملك فلاح قطعة أرض طولها 250 مترا وعرضها 85 مترا ، المطلوب : أوجد عُمرَ الفلاح ؟؟؟ " .

فاحترق الجهاز .!!

* الحل ص 110 *



الموضوع السابع عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

حول إلى الوحدات المطلوبة فيما يلي :

$$50cl =dl \quad ; \quad 250dl =cl \quad ; \quad 14cl =dl$$

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)

تتكون 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 علّم 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 عرضه 2 Cm .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترك 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 يُخَفِّض لهما عُشر (10/1) ثَمَن الحاسوب.

- احسب المبلغ الذي خَفِّضَه 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 :

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

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 الحلوى 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 ن

أكتب بالحروف الأعداد الآتية :

12674 - 165340 - 100540 .

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 يشمل النقطتين A و B البُعد بينهما 4 cm .

علم النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AB] .

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

التمرين الرابع: 1.5 ن

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

- جِدْ طول الشريط الحريري اللازم للترزين بالمتر .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المال ، فاشترى 3 قصص سعر الواحدة 250 DA و حافظتين

(2) سعر الواحدة 130 DA ولعبة لأخيه الصغير سعرها 650 DA .

- أحسب المبلغ الإجمالي للقصص .

- أحسب المبلغ الإجمالي للحافظتين .

- أحسب ما صرف الابن (المصاريف) .

إذا علمت أنّه بقي معه مبلغ قدره 140 DA .

- ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد ؟



الموضوع العشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

احصر كل عدد مما يلي بين عددين عشرين متتاليين

..... < 5,96 <

..... < 14,503 <

..... < 947,186 <

التمرين الثاني: 1.5 ن

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

- ما هي أجرته اليومية ؟

- ما هي أجرته الشهرية علما أن الشهر فيه (30 يوما)؟

التمرين الثالث: 1.5 ن

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

- أحسب قيمة التخفيض .

- فما هو المبلغ الذي سيدفعه الرجل ؟

التمرين الرابع: 1.5 ن

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 6 Cm وعين النقطة O منتصف هذه القطعة .

- ارسم المستقيم k عموديا على القطعة [AB] ويقطعها في النقطة O

- علّم النقطة C على المستقيم k تبعد عن النقطة O بـ 3Cm

- ارسم المثلث CAB ثم بين نوعه ؟

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

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

- ما هو ثمن شراء زيت الزيتون؟

- ملأ زيت الزيتون في أَدنان سعة كل واحد 5L .

- ما هو عدد الأَدنان اللازمة ؟

إذا باع اللتر الواحد بـ 500 DA ،

- ما هو ثمن بيع الزيت ؟

- هل ربح التاجر أم خسر؟ وكم ؟



الموضوع الواحد و العشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

اكتب الأعداد الآتية على شكل كسور 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 مركزها O ونصف قطرها [OA] .

التمرين الرابع: 1.5 ن

المسافة بين مدينتين 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 وبيست.

- احسب عدد شجيرات اللوز غير المتضررة.

* الحل ص 115 *



الموضوع الثاني والعشرون

التمرين الأول : 1.5 ن

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 ن

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 ن

قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها 81 m^2 .

- استنتج طول ضلعها .

- احسب محيطها .

التمرين الرابع: 1.5 ن

- ارسم مستقيما P وعَلِّم عليه النقطتين A و B البُعد بينهما 6 Cm .
- عِلِّم النِّقْطة C منتصف قطعة المستقيم [AB] .
- ارسم مستقيما D عموديا على قطعة المستقيم [AB] في المنتصف .
- عِلِّم النِّقْطة F من المستقيم D تبعدُ عن النِّقْطة C بـ 2 Cm .
- صل بين النقطتين C و B ؛ سمِّ المضلَّع الناتج .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

لتبليط مطبخ اشترى رجل المستلزمات الآتية، كمية من الرمل بـ 2000 DA ، و 5 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.

* الحل ص 116 *

- ما هي الأجرة اليومية للعمال؟



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 المتبقي ؟

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- ارسم مستقيما ، ثم عَلم 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)

تسَلَّم لبَّان 9 أطباق من البيض ، ثمن الطبق الواحد 400 DA ؛

- 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 ن

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

العدد	رقم العشرات	عدد العشرات

التمرين الثاني: 1.5 ن

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

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 ن

وصل درّاج إلى خطّ النهاية على الساعة 14h 25min بعدما سار مدة 48min ؛

- متى انطلق إذا علمت أنّه توقف لمدة 5min لتصلّيح عطب ؟

التمرين الرابع : 1.5 ن

أرسم قطعة مستقيمة طولها 9 Cm ثم جزّها إلى ثلاث قطع حيث طول كل القطعة الأولى 3,5Cm ، وطول القطعة الثانية هي 3,8 Cm .

- استنتج طول القطعة الثالثة.

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

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

- 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 مُضيّ شهرين (60 يوما) كان مبلغ الفاتورة 2400 DA .

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

* الحل ص 118 *



الموضوع الخامس والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

أكمل المساويات التالية :

$$1,45 \times 10 = \dots\dots\dots , \quad 102,4 \div 10 = \dots\dots\dots , \quad 12,45 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$21 \div 100 = \dots\dots\dots , \quad 143,4 \div 100 = \dots\dots\dots , \quad 0.014 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

تسلم صيدلي 100 علبة أقراص بسعر 215,56 DA للعلبة الواحدة و 10 قارورات شروب بسعر 452,48 DA للقارورة الواحدة .

- أحسب ثمن الدواء المستلم .

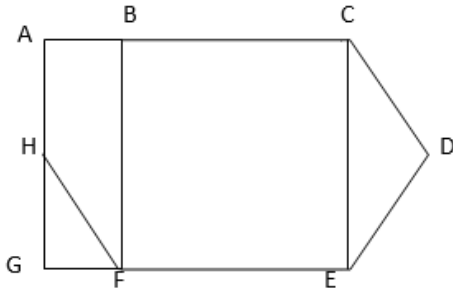
التمرين الثالث: 1.5 ن

حصل شخص على مبلغ 4200 DA فصرف نصفه (1/2) على الأكل و ثلثه (1/3) على حاجيات متنوعة ؛

- جد المبلغ المتبقي معه .

التمرين الرابع : 1.5 ن

ألاحظ الشكل ،



- استخرج 3 مضلعات رباعية وسمّها .

- ماذا نقول عن قطعتي المستقيم : [AC] و [BF] ؟

- ماذا نقول عن قطعتي المستقيم : [CD] و [HF] ؟

- كيف نسمي المثلث CBE .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

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

- أحسب مساحة الحديقة .

- أحسب المساحة المغروسة أشجارا .

- احسب المساحة المغروسة نباتات زينة .

- جد المساحة المتبقية دون غرس .

* الحل ص 119 *



الموضوع السادس والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

أربط بين العدد و مكمله إلى العشرة المئوية :

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

التمرين الثاني: 1.5 ن

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

- احسب عرض القطعة .

- احسب محيطها .

التمرين الثالث: 1.5 ن

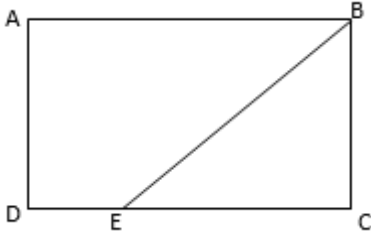
لتحضير كعكة يلزم 6 بيضات و 500 g من الفرينة ،

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

التمرين الرابع : 1.5 ن

ألاحظ الشكل المقابل ،

- استخرج الأشكال التي لها زوايا قائمة .



الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترى ميكانيكي 4 علب شحم بسعر 450 DA للعلبة الواحدة ، و 3 مصفيات (فلتر) بسعر

850 DA للفلتر الواحد ، و 12 L من زيت المحركات بمبلغ 540 DA .

- احسب مبلغ علب الشحم .

- احسب مبلغ المصفيات .

- احسب مبلغ المشتريات .

- احسب سعر اللتر الواحد من الزيت .

* الحل ص 120 *



الموضوع السابع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

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 ن

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

أيّهما يملك السعة الأكبر ؟

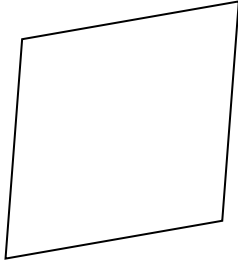
التمرين الثالث: 1.5 ن

لتبليط أرضية غرفة أُحضرت 128 بلاطة ، إذا علمت أن المتر المربع الواحد فيه 16 بلاطة .

- احسب مساحة الغرفة .

التمرين الرابع : 1.5 ن

ألاحظ الشكل ،



- ما اسم الشكل المقابل ؟

- استعمل الأدوات اللازمة واذكر خواصّه .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

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

- احسب حجم البنزين الذي كان في السيّارة قبل التزويد .

- احسب ما دفعه صاحب السيّارة للمحطة بالتقريب.

إذا علمت أنّ السيّارة تستهلك 3 L من البنزين كلّ 54 Km ؛

- احسب المسافة التي تقطعها في 1 L من البنزين .

- احسب المسافة التي تقطعها هذه السيّارة .



الموضوع الثامن والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

إليك الجدء الآتي : $41 \times 36 = 1476$ استعمله في إيجاد النواتج :
 $41 \times 3,6 = \dots\dots\dots$; $4,1 \times 3,6 = \dots\dots\dots$; $41 \times 0,36 = \dots\dots\dots$
 $410 \times 36 = \dots\dots\dots$; $0,41 \times 36 = \dots\dots\dots$; $4,1 \times 360 = \dots\dots\dots$

التمرين الثاني: 1.5 ن

انطلق سباق رالي السيَّارات على السَّاعة 9h 30min ، ودام مدَّة 2h 15min في مرحلته الأولى .
- ما هي مدَّة المرحلة الثانية من السَّباق ؟ إذا علمت أن الوصول كان على الساعة 13h 45min .

التمرين الثالث: 1.5 ن

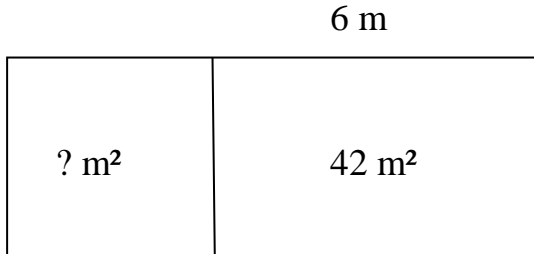
ينتج مصنع للجبن 16320 قطعة ، وُضعت هذه القطع في علب تحتوي الواحدة منها 16 قطعة ،
ثم وُضعت العلب في صناديق في كلّ صندوق 12 علبة .

- احسب عدد العلب .

- احسب عدد الصّناديق .

التمرين الرابع : 1.5 ن

الاحظ الشّكل ،



مساحة المستطيل 42 m^2 و طوله 6 m .

- احسب عرضه .

- احسب مساحة المربّع .

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

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

- احسب عدد أكياس الصّابون (الأواني).

- احسب عدد قطع الصّابون (الملابس) .

باع كيس الصابون الواحد بثمان 45 DA ، و باع القطعة الواحدة بثمان 30 DA .

- احسب مبلغ بيع صابون الأواني .

- احسب مبلغ بيع صابون الملابس .

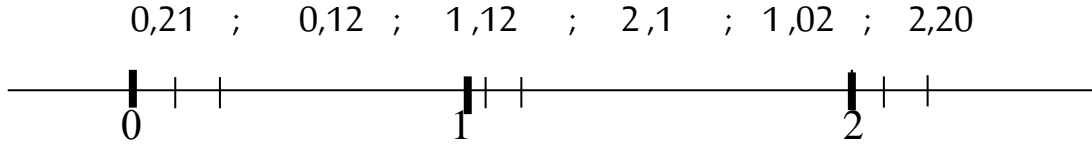
- استنتج المبلغ الكلي للمبيعات .



الموضوع التاسع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

ضع الأعداد التالية على الشريط العددي :



التمرين الثاني: 1.5 ن

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

- كم حافلة تلزم لهذه الجولة إذا علمت أنّ الحافلة تسع لـ 32 راكبا ؟
- ما هو المبلغ الذي جمعه التلاميذ ، إذا علمت أنّ كلّ تلميذ شارك بمبلغ 350 DA ؟

التمرين الثالث: 1.5 ن

قارن بين الأطوال الآتية :

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

التمرين الرابع : 1.5 ن

تنتج بقرتين 14 L 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 انتاج البستان من اللّوز .
- حُمِّل اللّوز في أكياس ، في كلّ كيس 10 kg .
- احسب عدد الأكياس اللازمة لتحميل اللّوز .
- باع البستانيّ الكيس الواحد بثمان 2500 DA ؛
- احسب ثمن بيع كلّ اللّوز .



الموضوع الثلاثون

التمرين الأول: 1.5 ن

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

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

التمرين الثاني: 1.5 ن

- 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 ن

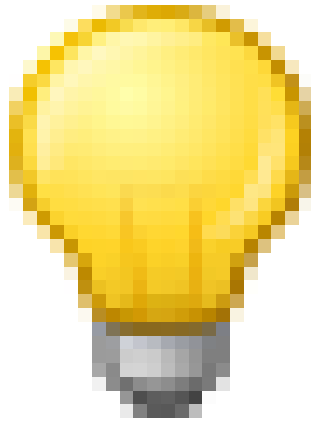
- ارسم مستقيمين متعامدين .
- اتمم رسم المربع بحيث يكون المستقيمان المتعامدان قطري هذا المربع .

التمرين الرابع : 1.5 ن

- أثناء القلي استعملت الأمّ الزيت على مرحلتين ، في الأولى 2,3 L وفي الثانية 1,98 L ؛
- احسب كمية الزيت المستعملة .
- إذا علمت أن القارورة كانت تحتوي على 5 L من الزيت ؛
- احسب كمية الزيت المتبقية .
- الوضعية الإدماجية: (4 ن)
- اشترت الخيّاطة 120 كبة (كرة) خيط لحياكة كنزات بسعر 65 DA للكبة الواحدة .
- أوجد ثمن شراء الكبّات من الخيط .
- إذا علمت أنّ الكنزة الواحدة استهلكت 6 كبّات ؛
- كم كنزة حاكّت الخيّاطة ؟
- باعت الخيّاطة الكنزة الواحدة بثمن 450 DA ؛
- احسب ثمن بيع الكنزات المحاكّة .
- احسب ربح الخيّاطة .

الحلول المقترحة

للمواضيع





الموضوع الأول

التمرين الأول : (1.5 ن)

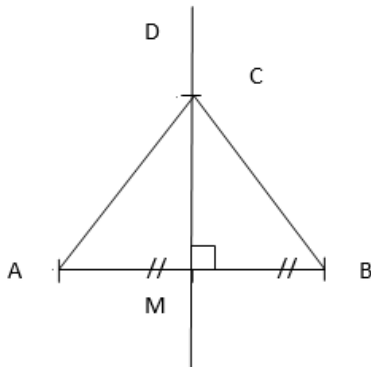
- الكتابة العشرية للأعداد : 0.45 ، 10.2 ، 1.65 ----- 0.75 (3*0.25)
 - الكتابة الكسرية للأعداد : $\frac{8192}{1000}$ ، $\frac{690}{10}$ ، $\frac{1203}{100}$ ----- 0.75 (3*0.25)

التمرين الثاني : (1.5 ن)

العمليات

$$\begin{array}{r} 6560 \\ \times 7 \\ \hline 45920 \end{array} \quad \begin{array}{r} 820 \\ \times 8 \\ \hline 6560 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 8 \\ \hline 192 \end{array}$$

الجواب
 عدد عمال المصنع : 192 عاملا 0.25
 $24 \times 8 = 192$ 0.5
 ينتج المصنع أسبوعيا : 45920 قطعة أجر .
 $820 \times 8 = 6560$ (0.25)
 $6560 \times 7 = 45920$ (0.5)



التمرين الثالث : (1.5 ن)

- AMC مثلث قائم .
- BMC مثلث قائم .
- ABC مثلث متساوي الساقين .

التمرين الرابع : (1.5 ن)

العمليات

$$\begin{array}{r} 8h 20min \\ + 4h 35min \\ + 45min \\ \hline 13h 40min \end{array}$$

الجواب
 وصل صاحب السيارة : 13h40min
 $8h20min + 4h35min + 45min =$
 العملية: 1ن - التحويل 0.5ن

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

الجواب :

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



الموضوع الثاني

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

التمرين الأول : 1.5 ن

1. الجدول : $0.75 = (6 \times 0.25)$ ن

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

2. الحصر : $0.75 = (6 \times 0.25)$ ن

452000 < 452023 < 453000

4102000 < 4102245 < 4103000

499 000 < 500 000 < 501 000

التمرين الثاني : 1.5 ن

مساحة المستطيل : $12m^2$ ----- $4 \times 2.5 = 12$ 0.75 ن

مساحة المثلث ABC : $6m^2$ ----- $12/2 = 6$ 0.75 ن

التمرين الثالث : 1.5 ن

نصيب كل فرع : 70 مليونا سنتيم . ----- $280/4$ 0.75 ن

نصيب كل عامل : 2 مليون سنتيم . ----- $70/35$ 0.75 ن

التمرين الرابع : 1.5 ن

حجم الماء المضاف : 2950L ----- $4000 - 1050 = 2950$ 0.75 ن

حجم المتبقي في الخزان : 1540 L ----- $4000 - 2460 = 1540$ 0.75 ن

الوضعية الإدماجية : 4 ن

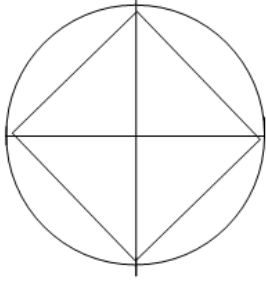
العدد الإجمالي للكراسات : 900 كراسة ----- $(80 \times 6) + (60 \times 7) = 900$ 1.5 ن

ثمن بيع كل الكراسيات : 29100 دينارا ----- $(480 \times 30) + (420 \times 35) = 29100$ 1.5 ن

ربح المكتبي : 4100 دينارا ----- $29100 - 25000 = 4100$ 1 ن



الموضوع الثالث



التمرين الأول : 1.5 ن

نوع الشكل مربع .

التمرين الثاني : 1.5 ن

1- حصر الأعداد : $2 = (8 \times 0.25)$ 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 : $1 = (4 \times 0.25)$ ن

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

التمرين الثالث : 1.5 ن

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

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

التمرين الرابع : 1.5 ن

كتابة الأعداد بالأرقام :

ثمانية وخمسون جزءًا من عشرة : 5,8 0.5 ن

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

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

الوضعية الإدماجية : 4 ن

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

المبلغ المتبقي معه : 16680 دينار. ----- $40000-23320$ 1 ن

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



الموضوع الرابع

التمرين الأول : 1.5 ن

الكتابة العشرية : 12.54 ، 12.4 ، 12.45 0.75 ن

لترتيب : $12.54 > 12.45 > 12.4$ 0.75 ن

التمرين الثاني : 1.5 ن

إتمام المساوات الآتية :

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

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

التمرين الثالث : 1.5 ن

عدد الشجيرات في كل صف : 40 شجيرة ----- $320/8$ 0.75 ن

كمية الماء المستهلكة : 3200L ----- 320×10 0.75 ن

التمرين الرابع : 1.5 ن

مساحة المربع : 36 m^2 ----- 6×6 0.5 ن

طول المستطيل : 9m ----- $(90-36)/6$ 1 ن

الوضعية الإدماجية : 4 ن

عدد العلب المستلمة : 96 علبة ----- $12 \times 8 = 96$ 1 ن

ثمن شراء الطماطم : 3360 دينار ----- $280 \times 12 = 3360$ 1 ن

ثمن بيع الطماطم : 4320 دينار ----- $96 \times 45 = 4320$ 1 ن

ربح التاجر : 960 دينار ----- $4320 - 3360 = 960$ 1 ن



الموضوع الخامس

التمرين الأول : 1.5 ن

حصر الأعداد : (0.5 ن 6)

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

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

التمرين الثاني : 1.5 ن

$$0.75 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 7 \times 6 = 42 \quad \text{-----} \quad 42 \text{m} \quad \text{طول الأنابيب :}$$

$$0.75 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 42 - 5.36 = 36.64 \quad \text{-----} \quad 36.64 \text{m} \quad \text{طول الأنابيب المستعمل :}$$

التمرين الثالث : 1.5 ن

$$0.75 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 36 \times 24 = 864 \quad \text{-----} \quad 864 \text{Kg} \quad \text{ينتج هذا الحقل :}$$

$$0.75 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 864 / 8 = 108 \quad \text{-----} \quad 108 \text{ صندوقا} \quad \text{عدد الصناديق اللازمة :}$$

التمرين الرابع : 1.5 ن

انطلقت الطائرة على الساعة 12 و 50 دقيقة .

$$1.5 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 14 \text{h} 30 \text{min} - 1 \text{h} 40 \text{min} = 12 \text{h} 50 \text{min}$$

الوضعية الإدماجية : 4 ن

$$1 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 40 = 2 \times (12 + 8) \quad \text{-----} \quad 40 \text{m} \quad \text{محيط الحديقة :}$$

$$1 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 40 / 4 = 10 \quad \text{-----} \quad 10 \text{ أشجار} \quad \text{عدد الأشجار المغروسة :}$$

$$1 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots (2 \text{m} \times 2 \text{m}) \times 5 = 20 \quad \text{-----} \quad 20 \text{m}^2 \quad \text{المساحة المغروسة أزهارا :}$$

$$0.5 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots 10 \times 3 = 30 \quad \text{-----} \quad 30 \text{ m}^2 \quad \text{المساحة المخصصة للأشجار :}$$

$$0.5 \text{ ن} \quad \dots\dots\dots (12 \times 8) - (20 + 30) = 46 \quad \text{-----} \quad 46 \text{m}^2 \quad \text{المساحة المتبقية :}$$



الموضوع السادس

التمرين الأول : 1.5 ن

(1) عدد العشرات في كل عدد : $0.75 = (3 \times 0.25)$

1204.91	458.012	124.65	العدد
120	45	12	عدد العشرات

(2) حصر الأعداد : $0.75 = (3 \times 0.25)$

$$\underline{1024.9} < 1024.91 < \underline{1025.0} , \quad \underline{458.0} < 458.012 < \underline{458.1} , \quad \underline{124.5} < 124.65 < \underline{124.7}$$

التمرين الثاني : 1.5 ن

محيط الستار الواحد : 10m ----- $(3m+2m) \times 2 = 10$ 0.75 ن

يمكن للأُم أن تزين : 6 ستائر ويبقى 4m ----- $64m/10 = 6.4$ 0.75 ن

التمرين الثالث : 1.5 ن (3×0.5)

90	18	108	54	المسافة (Km)
<u>20</u>	<u>4</u>	<u>24</u>	12	حجم البنزين (L)

التمرين الرابع : 1.5 ن

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

عدد الأدنان اللازمة : 5 أدنان ----- $170/34 = 5$ 0.75 ن

الوضعية الإدماجية : 4 ن

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

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

قيمة كل قسط : 5600 دينار ----- $33600/6 = 5600$ 1 ن

كلفة الأجهزة : 74400 دينار ----- $73600 + 800$ 1 ن



الموضوع السابع

التمرين الأول : (1.5 ن)

ضع الرمز المناسب مكان النقط (< , >):

$$658241 < 675183 \text{ } 0.5 \text{ ن}$$

$$451294 < 552149 \text{ } 0.5 \text{ ن}$$

$$20147 < 392875 \text{ } 0.5 \text{ ن}$$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أحول الى الوحدة المطلوبة : (0.25 ن X 6)

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

$$132,01 \text{ dm} = 13,201 \text{ m}$$

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

$$1458 \text{ Cm} = 14,58 \text{ m}$$

$$12300 \text{ mm} = 12,3 \text{ m}$$

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

التمرين الثالث : (1.5 ن)

أكمل:

- المضلع ABCD هو مربع 0.5 ن

- المضلع ECD هو مثلث قائم 0.5 ن

- المضلع ABED هو شبه منحرف 0.5 ن

التمرين الرابع : (1.5 ن) (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	ثنائي الأكسجين (ml)

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

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

شمن شراء كل الأقراص هو : 5400 دج 0.5 ن

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

الكلفة الاجمالية هي : 5500 دج 0.5 ن

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

ثمن بيع الأقراص هو : 6600 دج 0.5 ن

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

ربح التاجر 1100 دج 0.5 ن



الموضوع الثامن

التمرين الأول: (1.5 ن)

أرتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر:

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

التمرين الثاني: (1.5 ن)

34 X 6 = 204 تلميذ 0.5 ن

عدد كل تلاميذ المدرسة هو: 204 تلميذا 0.25 ن

204 – 106 = 98 0.5 ن

عدد الذكور هو: 98 ذكرا 0.25 ن

التمرين الثالث: (1.5 ن)

ثلاث مضلعات موجودة في الشكل هي:

مستطيل ABCD: 0.5 ن

مثلث متقايس الأضلاع EFG: 0.5 ن

شبه منحرف AEGD – FBCG: 0.5 ن

التمرين الرابع: (1.5 ن)

كمية البنزين المباعة في اليومين : 3236 L 0.25 ن

3236 = 2456 + 780 0.5 ن

كمية البنزين المتبقية في الخزان : 1764 L 0.25 ن

1764 = 5000 - 3236 0.5 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

245 x 85 = 20825 دج 0.5 ن

ثمن التمر هو: 20825 0.5 ن

112 x 98 = 10976 0.5 ن

ثمن الموز هو: 10976 دج 0.5 ن

20825 + 10976 = 31801 0.5 ن

ثمن المشتريات هو: 31801 دج 0.5 ن

10499 = 31801 – 42300 0.5 ن

ربح التاجر: 10499 دج 0.5 ن



الموضوع التاسع

التمرين الأول : (1.5ن)

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

$$0.225 \text{ L} > 50 \text{ CL} > 13 \text{ DL} > 39.03 \text{ DL}$$

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 ، DOC0.5 ن

الزوايا القائمة هي : ABC ، BCD ، CDA ، DAB01 ن

التمرين الرابع : (1.5ن)

ثمن بيع الدراجة : 9220 DA0.5 ن

$$1 \text{ ن} \dots\dots\dots 3270 + 1250 + 4700$$

الوضعية الإدماجية : (4ن)

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 96 = 8 \times 12 \text{ كيسا}$$

عدد الأكياس الموجودة لديه هو : 96 كيس0.5 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 3408 = 96 \times 35.5 \text{ دج}$$

ثمن شراء الحليب هو : 3408 دج0.5 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 3840 = 96 \times 40 \text{ دج}$$

ثمن بيع كل الحليب هو : 3840 دج0.5 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 432 = 3408 - 3840 \text{ دج}$$

الفائدة التي تحصل عليها اللبان بعد بيع الحليب هي : 432 دج0.5 ن



الموضوع العاشر

التمرين الأول : (1.5 ن)

حجم الخزان بالمتر المكعب : $8,5m \times 5m \times 3,6 m = 153m^3$ 01 ن

سعته بالتر = 153000 L 0.5 ن

التمرين الثاني : (1.5 ن) (6X0.25)

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

التمرين الثالث : (1.5 ن)

..... 01 ن $13h 35 min - 7h 50 min = 5h 85min = 6h 25 min$

..... 0.5 ن مدة التنقل هي : 6h 25 min

التمرين الرابع : (1.5 ن)

نواتج الجداءات التالية :

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

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

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

..... 0.5 ن $120 \div 12 = 10$ م

..... 0.5 ن عرض المنزل هو 10 م.

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

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

..... 0.5 ن $27000 \div 45 = 600$ دج

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

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

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



الموضوع الحادي عشر

التمرين الأول : (1.5ن)

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

0.5..... 1h 30 min : مدة الامتحان هي

التمرين الثاني : (1.5ن)

0.5..... $140 = \frac{1}{3} \times 420$

0.25..... عدد البنات هو : 140

0.5..... $280 = 140 - 420$

0.25..... عدد الذكور هو : 280

التمرين الثالث : (1.5ن)

0.25..... تمثل [OC] نصف قطر الدائرة

0.25..... تمثل [AB] قطر الدائرة

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

التمرين الرابع : (1.5ن)

التحقق من نتائج العمليات الحسابية (عموديا) :

$2360,28 - 50,2 = \underline{2310,08}$ ، $1024,36 + 6120 = \underline{7144,36}$ ، $124,5 + 84,25 = \underline{208,75}$
0.5ن 0.5ن 0.5ن

الوضعية الإدماجية : (1.5ن)

0.5..... دج $1270 = 200 + 320 + 750$

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

0.5..... دج $848 = 1270 - 2118$

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

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



الموضوع الثاني عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

العدد	مرتبة الرقم المحاط
205934	مرتبة أحاد الآلاف 0.5
721544	مرتبة مئات الآلاف 0.5
53001	مرتبة المئات 0.5

التمرين الثاني: (1.5 ن)

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

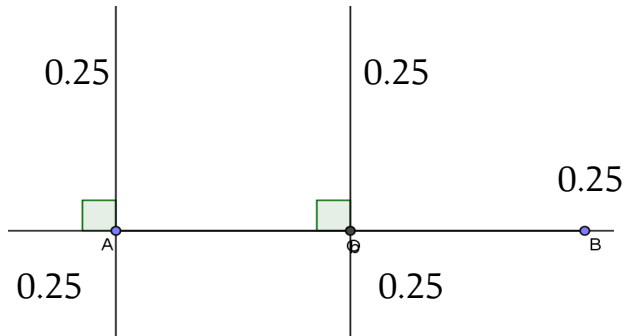
التمرين الثالث: (1.5 ن)

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

التمرين الرابع: (01.5 ن)

المستقيمان العموديان

على المستقيم (D) متوازيان.... (0.25).



الوضعية الإدماجية:

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



الموضوع الثالث عشر

التمرين الأول: (1.5ن)

183070 - 25410 - 3014220 .

0.5 0.5 0.5

التمرين الثاني: (1.5ن)

- الزاوية القائمة : MEK أو MEH 0.5ن

- زاوية أكبر من الزاوية القائمة : HEK أو NEK 0.5ن

- زاوية أصغر من الزاوية القائمة : HEN أو NEM 0.5ن

التمرين الثالث: (1.5ن)

التحويل : 3600 m = 3,6 Km 0.5ن

مسافة السباق هي : 8,1 Km 0.25ن

..... 0.75ن 4,5 + 3,6 = 8,1

التمرين الرابع: (01.5)

1- كتلة الكتب هي : 1100g 0.25ن

..... 0.5ن 275 X 4 = 1100

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

..... 0.5ن 1100 + 600 = 1700

الوضعية الإدماجية: (04)

1- ثمن الجهازين معا هو : DA 50700 0.5ن

..... 1ن 29000 + 21700 = 50700

2- قيمة الدفعة الواحدة هي : DA 8450 0.5ن

..... 1ن 50700 ÷ 6 = 8450

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

..... 0.75ن 29635 - 8450 = 21185



الموضوع الرابع عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

1- كتابة كل كسر على شكل عدد عشري :

1,28 ، 142,5 ، 0,51 0,75 ن

2- الترتيب التصاعدي :

0,75..... 0,51 < 1,28 < 142,5 ن

التمرين الثاني: (1.5 ن)

- حصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

$$0,25 \quad 5 < 5.34 < 6 \quad 0,25$$

$$0,25 \quad 18 < 18.26 < 19 \quad 0,25$$

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

التمرين الثالث: (1.5 ن)

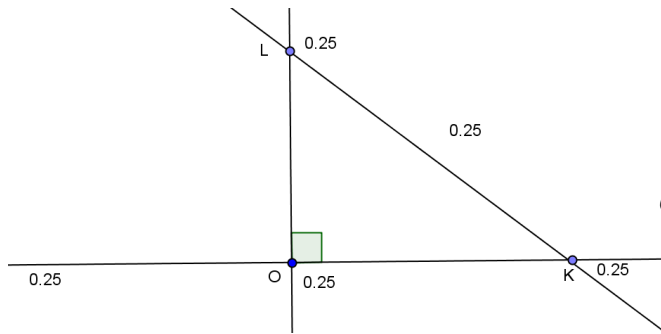
التحويل : 4250 Kg = 4,25 t 0.5 ن

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

0.75..... 4,25 + 3,5 = 7,75 ن

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- نوع المثلث KOL قائم في O.....0,25 ن



الوضعية الإدماجية: (04)

1- كمية الزيت التي جمعها في اليومين هي: L845,40 0.5 ن

1..... 275,40 + 570 = 845,40 ن

2- كمية الزيت المباعة هي: 0.5 L751 ن

1..... 845,40 - 94,40 = 751 ن

3- ثمن بيع الزيت هو: 90120 DA 0.25 ن

0.75 751 X 120 = 90120 ن



الموضوع الخامس عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

1- اكمال بالعدد المناسب:

$$365 \div 10 = 36,5 \quad 0.25$$

$$2,04 \times 10 = 20,4 \quad 0.25$$

$$26 \div 100 = 0,26 \quad 0.25$$

$$37,15 \times 100 = 3715 \quad 0.25$$

$$47105 \div 1000 = 47,105 \quad 0.25$$

$$0,902 \times 1000 = 902 \quad 0.25$$

التمرين الثاني: (1.5 ن)

- التحويل : $47000 \text{ g} = 47 \text{ Kg}$ - $5 \text{ t} = 500 \text{ Kg}$ - $6,75 \text{ Q} = 675 \text{ Kg}$ - 0.75 ن

- الترتيب : $5 \text{ t} > 6,75 \text{ Kg} > 47000 \text{ g}$: 0.75 ن

التمرين الثالث: (1.5 ن)

1- الشكل : مثلث متساوي الساقين 0.75 ن

2- محيطه هو : 10 Cm $3,5 + 3,5 + 3 = 10$ 0.75 ن

التمرين الرابع: (1.5 ن)

1- عرض الفناء هو : 0.25 32 m

$$1440 \div 45 = 32 \quad 0.5 \text{ ن}$$

2- محيطه هو: 0.25 154 m

$$(45 + 32) \times 2 = 154 \quad 0.5 \text{ ن}$$

الوضعية الإدماجية: (04)

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

$$300 \div 2 = 150 \quad 1 \text{ ن}$$

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

$$150 \times 38 = 5700 \quad 1 \text{ ن}$$

3- الربح هو : $899,5 \text{ DA}$ 0.25 ن

$$5700 - 4800,5 = 899,5 \quad 0.75 \text{ ن}$$



الموضوع السادس عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

- طول كل قطعة هو : 5,25 m 0.5 ن

..... 1 ن $525 \div 10 = 5,25$

التمرين الثاني: (1.5 ن)

- ثمن الكرايس هو : 141 DA 0.25 ن

..... 0.5 ن $23,50 \times 6 = 141$

- يرجع له : 59 DA 0.25 ن

..... 0.5 ن $200 - 141 = 59$

التمرين الثالث: (1.5 ن)

- التحويل : 6L = 600 Cl 0.5 ن

- عدد الزجاجات التي ملئت هو : 8 زجاجات 0.25 ن

..... 0.75 ن $600 \div 75 = 8$

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- عرض الحقل هو : 90 m 0.25 ن

..... 0.5 ن $(150 \times 3) \div 5 = 90$

- مساحة القتل هي : 173500 m² 0.25 ن

..... 0.25 ن $150 \times 90 = 13500$

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

1. مدة السير : 6 ساعات 0.25 ن

..... 0.75 ن $16h 15min - 10h 15min = 6h$

2. استهلكت السيارة : 32 L 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 ن $32 \times 23 = 736$



الموضوع السابع عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

التحويل إلى الوحدات المطلوبة:

..... $50cl = 5 dl$; $250dl = 2500 cl$; $14 cl = 1,4 dl$
 0.5 ن 0.5 ن 0.5 ن

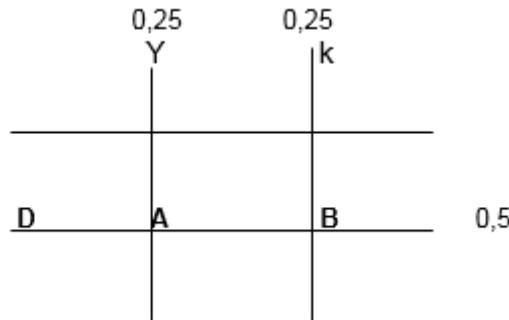
التمرين الثاني : (1.5 ن)

0.5 ن $5,24 m$ طول القماش الباقي
 1 ن $150 - 125,5 = 24,5$

التمرين الثالث : (1.5 ن)

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

التمرين الرابع: (1.5 ن)



(4 ن)

الوضعية الإدماجية:

0.75 ن $24000 + 16000 = 40000$
 0.25 ن المبلغ الذي جمعه الأخوان هو 40000 DA
 0.75 ن $50000 - 40000 = 10000$
 0.25 ن المبلغ الذي ينقصهما هو 10000 DA
 0.75 ن $50000 : 10 = 5000$
 0.25 ن المبلغ الذي خفضه البائع هو 5000 DA
 0.75 ن $50000 - 5000 = 45000$
 0.25 ن المبلغ الذي سيدفعانه لشراء الحاسوب هو: 45000 DA



الموضوع الثامن عشر

التمرين الأول: (1.5 ن)

التصنيف في الجدول الأعداد الآتية : 15 ، 27 ، 12 ، 81 ، 24 ، 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 : 2,52 ، 13,14 ، 56,9 0.75
ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر : 2,52 < 13,14 < 56,9 0.75

التمرين الثالث : (1.5 ن)

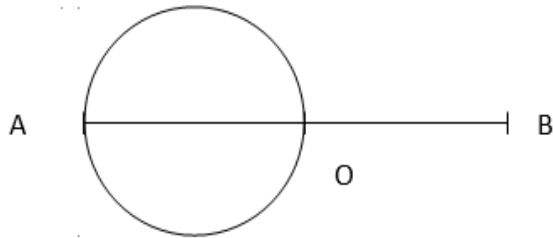
إكمال الفاتورة : (3 X 0.25)

المواد	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ بالدينار
البطاطا	5	40	<u>200</u>
الحليب	2	<u>30</u>	60
الخبز	<u>10</u>	7.5	75

- ثمن كل المشتريات : 125 DA 0.25

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 ن

0.75 24 X 6 = 144 ن

ثمن القارورات : 2160 DA 0.25 ن

0.75 144 X 16 = 2160 ن

دفع الأب مبلغ : 8960 DA 0.25 ن

0.75 2160 + 6800 = 8960 ن

سعر الكعكة الواحدة : 1700 DA 0.25 ن

0.75 6800 : 4 = 1700 ن



الموضوع التاسع عشر

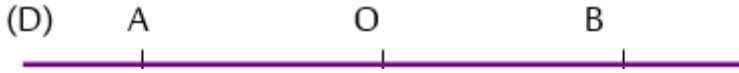
التمرين الأول: (1.5 ن)

- اثنا عشر ألف وتسعمائة وأربعة وسبعون : 12 674 0.5 ن
- مائة وخمسة وستون ألف وثلاثمائة وأربعون : 165 340 0.5 ن
- مائة ألف وخمسمائة وأربعون : 100 540 0.5 ن

التمرين الثاني: (1.5 ن)

- عدد التلاميذ : 280 تلميذا 0.25 ن
- $35 \times 8 = 280$ 0.5 ن
- عدد الإناث : 133 أنثى (تلميذة) 0.25 ن
- $280 - 147 = 133$ 0.5 ن

التمرين الثالث: (1.5 ن)



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

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

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

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

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- طول الشريط الحريري اللازم : 390 Cm 0.25 ن
- قانون المحيط : $(ط + ع) \times 2$ 0.25 ن
- $(120 + 75) \times 2 = 390$ 0.5 ن
- التحويل إلى المتر : $390 \text{ Cm} = 3,9 \text{ m}$ 0.5 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- مبلغ القصاص الثلاث هو : 750 DA 0.25 ن
- $3 \times 250 = 750$ 0.75 ن
- مبلغ الحافظتين هو : 260 DA 0.25 ن
- $130 \times 2 = 260$ 0.75 ن
- المصاريف هي : 1660 DA 0.25 ن
- $750 + 260 + 650 = 1660$ 0.75 ن
- المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد هو : 1800 DA 0.25 ن
- $1660 + 140 = 1800$ 0.75 ن



الموضوع العشرون

التمرين الأول : (1.5ن)

- 96, 4 < 96, 5 < 96, 6 0.5ن
- 503, 13 < 503, 14 < 503, 15 0.5ن
- 947, 185 < 947, 186 < 947, 187 0.5ن

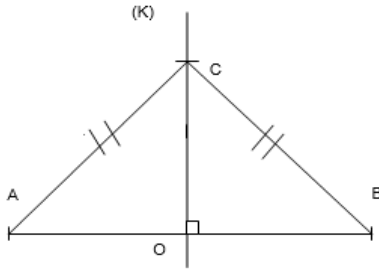
التمرين الثاني: (1.5ن)

- أجرته اليومية هي 800 DA 0.25ن
- 100 × 8 = 800 0.5ن
- أجرته الشهرية هي 24000 DA 0.25ن
- 800 × 30 = 24000 0.5ن

التمرين الثالث : (1.5ن)

- قيمة التخفيض هي 95 000 DA 0.25ن
- (950 000 × 1) ÷ 10 = 95 000 0.5ن
- المبلغ الذي سيدفعه الرجل هو 855 000 DA 0.25ن
- 950 000 - 95 000 = 855 000 0.5ن

التمرين الرابع: (1.5ن)



- نوع المثلث ABC مثلث متساوي الساقين 0.5ن
- (رسم القطعة : 0.25ن ، المنتصف : 0.25ن ،
المستقيم العمودي : 0.25ن ، تعليم C : 0.25ن)

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- ثمن شراء زيت الزيتون هو 90 000 DA 0.25ن
- 200 × 450 = 90 000 0.75ن
- عدد الأدنان اللازمة هو 40 دنا 0.25ن
- 200 ÷ 5 = 40 0.75ن
- ثمن بيع الزيت هو 100 000 DA 0.25ن
- 200 × 500 = 100 000 0.75ن
- ربح التاجر مبلغ : 10 000 DA 0.25ن
- 100 000 - 90 000 = 10 000 0.75ن



الموضوع الواحد والعشرون

التمرين الأول : 1.5 ن

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

التمرين الثاني: (1.5 ن)

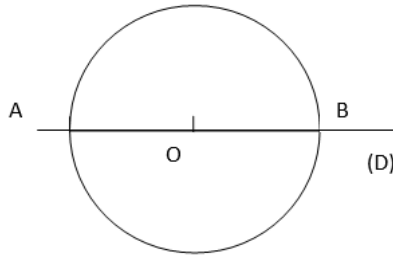
عدد تلاميذ المدرسة هو 280 تلميذا 0.25 ن

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

عدد الإناث هو 133 تلميذة 0.25 ن

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

التمرين الثالث : (1.5 ن)



- رسم المستقيم والتعليم : 0.5 ن

- تعيين المنتصف : 0.25 ن

- إنشاء الدائرة : 0.75 ن

التمرين الرابع: 1.5 ن

- المسافة التي قطعها الدراج : 152 Km 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 82 + 70 = 152$$

- المسافة المتبقية : 32 Km 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 184 - 152 = 32$$

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

العدد الإجمالي للشجيرات : 970 شجيرة 0.5 ن

$$1 \text{ ن} \dots\dots\dots 540 + 430 = 970$$

كمية الماء المستعملة : 24 250 L 0.5 ن

$$1 \text{ ن} \dots\dots\dots 970 \times 25 = 24\,250$$

عدد شجيرات اللوز غير المتضررة : 407 شجيرة 0.25 ن

$$0.75 \text{ ن} \dots\dots\dots 430 - 23 = 407$$



كتابة الكسور العشرية على شكل أعداد عشرية:

التمرين الثاني: 1.5ن

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

التمرين الثالث : 1.5ن

0.25 $9 \times 4 = 36$

التمرين الرابع: 1.5ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

0.75..... $13500 \div 3 = 4500$



الموضوع الثالث والعشرون

التمرين الأول : 1.5 ن

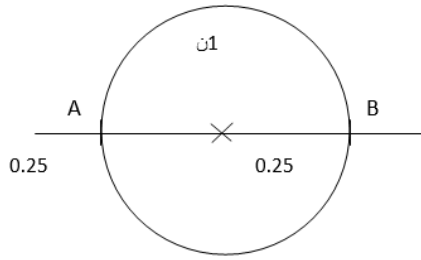
إتمام الجدول : (0.5 ن X 3)

الأدوات	عدد الوحدات	ثمن الوحدة (DA)	الثمن الكلي (DA)
الكراسات	12	15	180
الكتب	14	200	2800
الأقلام	7	10	70

التمرين الثاني : (1.5 ن)

طول القماش المباع : 219 m 0.25 ن
 $(250 \div 2) + 94 = 219$ 0.5 ن
 طول القماش المتبقي : 31 m 0.25 ن
 $250 - 219 = 31$ 0.5 ن

التمرين الثالث : (1.5 ن)



التمرين الرابع : (1.5 ن)

عدد تلاميذ المدرسة : 252 تلميذا 0.25 ن
 $28 \times 9 = 252$ 0.5 ن
 عدد الذكور (البنين) : 103 تلميذا 0.25 ن
 $252 - 149 = 103$ 0.5 ن

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

ثمن شراء البيض : 3600 DA 0.25 ن
 $400 \times 9 = 3600$ 0.75 ن
 عدد كل البيض : 270 بيضة 0.25 ن
 $30 \times 9 = 270$ 0.75 ن
 عدد البيض السليم الباقي : 250 بيضة 0.25 ن
 ثمن البيض المباع : 3750 DA 0.25 ن
 $250 \times 15 = 3750$ 0.75 ن



الموضوع الرابع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

استخراج رقم العشرات وعدد العشرات للأعداد : (0.25 ن 6)

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

معدل اللغة الفرنسية : 7,44 0.25 ن

$7,44 = (7,2 + 8,25) - 22,89$ 1.25 ن

التمرين الثالث: 1.5 ن

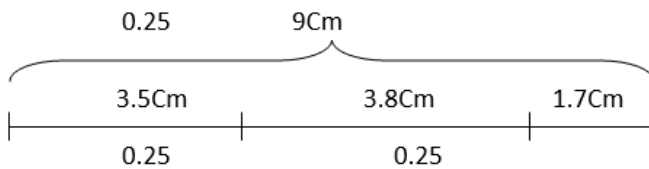
مدة السير : 53 min 0.25 ن

$48 \text{ min} + 5 \text{ min} = 53 \text{ min}$ 0.5 ن

انطلق الدراج على : 13h 32min 0.25 ن

$14 \text{ h } 25 \text{ min} - 53 \text{ min} = 13 \text{ h } 32 \text{ min}$ 0.5 ن

التمرين الرابع : 1.5 ن



طول القطعة الثالثة : 1,7Cm

0.25 ن

$1,7 = 9 - (3,5 + 3,8)$ 0.5 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

ثمن شراء الأنبوب : 8000 DA 0.25 ن

$250 \times 32 = 8000$ 0.75 ن

الأجرة اليومية لهذا المرصص : 1125 DA 0.25 ن

$2250 \div 2 = 1125$ 0.25 ن

كلفة إيصال الغاز للبيت : 28 850 DA 0.25 ن

$18600 + 8000 + 2250 = 28850$ 0.75 ن

معدل استهلاك الغاز اليومي : 40 DA 0.25 ن

$2400 \div 60 = 40$ 0.75 ن



الموضوع الخامس والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

إكمال المساويات : (0.25 ن 6)

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

$$21 \div 100 = 0,21 \quad , \quad 143,4 \div 100 = 1,434 \quad , \quad 0.014 \times 1000 = 14$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

0.25 ن 21 556 DA : ثمن علب الأقراص

$$0.25 \text{ ن} \dots\dots\dots 215,56 \times 100 = 21\,556$$

0.25 ن 4 524,8 DA : ثمن قارورات الشروب

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

0.25 ن 26 080,8 DA : ثمن الدواء المستلم

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

التمرين الثالث: 1.5 ن

0.25 ن 2100 DA : المبلغ الذي صرفه على الأكل

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

0.25 ن 1400 DA : المبلغ الذي صرفه على حاجيات متنوعة

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

0.25 ن 700 DA : المبلغ المتبقي معه

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

التمرين الرابع: 1.5 ن

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

0.25 ن - نقول عن قطعتي المستقيم : [AC] و [BF] أنهما متعامدتان .

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

0.25 ن - نسجي المثلث : CBE مثلث متقايس الأضلاع

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

0.25 ن 350 m² : مساحة الحديقة

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

0.25 ن 60 m² : المساحة المغروسة أشجارا

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

0.25 ن 25 m² : المساحة المغروسة نباتات زينة

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

0.25 ن 265 m² : المساحة المتبقية دون غرس

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



الموضوع السادس والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

ربط بين العدد ومكمله إلى العشرة المئوية :

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

التمرين الثاني: 1.5 ن

عرض قطعة قماش : 2,5 m 0.25 ن

$$5 \div 2 = 2,5 \dots\dots\dots 0.5 ن$$

محيط القطعة : 15 m 0.25 ن

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

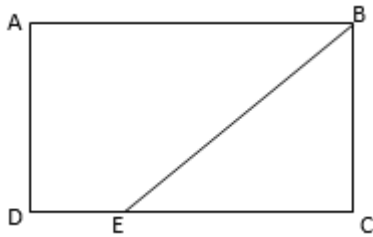
$$(5 + 2,5) \times 2 = 15 \dots\dots\dots 0.5 ن$$

$$(3 \times 0.25) \quad (3 \times 0.25)$$

التمرين الثالث: 1.5 ن

<u>10</u>	<u>5</u>	1	عدد الكعكات
<u>60</u>	<u>30</u>	6	عدد البيض
<u>5 kg</u>	<u>2,5 kg</u>	500g	كتلة الفريضة

التمرين الرابع : 1.5 ن



الأشكال الهندسية :

المستطيل : ABCD

المثلث القائم : ECB

شبه المنحرف القائم : ABED

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

مبلغ علب الشحم : 1800 DA 0.25 ن

$$450 \times 4 = 1800 \dots\dots\dots 0.5 ن$$

مبلغ المصفيات : 2550 DA 0.25 ن

$$850 \times 3 = 2550 \dots\dots\dots 0.5 ن$$

مبلغ المشتريات : 4890 DA 0.25 ن

$$1800 + 2550 + 450 = 4890 \dots\dots\dots 0.5 ن$$

ثمن اللتر الواحد من الزيت : 45 DA 0.25 ن

$$540 \div 12 = 45 \dots\dots\dots 0.5 ن$$



الموضوع السّابع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

الأعداد المساوية للربع (0.25):

$$(3 \times 0.5) \dots\dots\dots \frac{250}{1000} \quad , \quad \frac{1}{4} \quad , \quad \frac{25}{100}$$

التمرين الثاني: 1.5 ن

كلاهما يملكان نفس السّعة : 50,24 Cl 0.25 ن

$$1 \text{ ن} \dots\dots\dots 6,28 \times 8 = 50,24 \quad , \quad 12,56 \times 4 = 50,24$$

$$0.25 \text{ ن} \dots\dots\dots 12,56 \times 4 = 6,28 \times 8$$

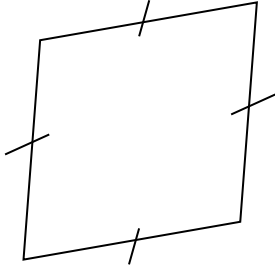
التمرين الثالث: 1.5 ن

مساحة الغرفة : 8m² 0.5 ن

$$1 \text{ ن} \dots\dots\dots 128 \div 16 = 8$$

التمرين الرابع : 1.5 ن

ألاحظ الشكل ،



- اسم الشّكل : معيّن 0.5 ن

- خواصّه : أضلاعه كلّها متقايسة ، زواياه ليست قائمة.

0.5 ن

0.5 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

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

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 80 - 65,58 = 14,42$$

دفع صاحب السيّارة مبلغ : 1115 DA 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 65,58 \times 17 = 1114,86$$

المسافة الّتي تقطّوها في 1 L من البنزين : 18 Km 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 54 \div 3 = 18$$

المسافة الّتي تقطّوها هذه السيّارة : 1440 Km 0.25 ن

$$0.5 \text{ ن} \dots\dots\dots 80 \times 18 = 1440$$



الموضوع الثامن والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

استعمل $41 \times 36 = 1476$ في إيجاد النواتج : (0.25×6)
 $41 \times 3,6 = 413,6$; $4,1 \times 3,6 = 41,76$; $41 \times 0,36 = 41,76$
 $410 \times 36 = 41360$; $0,41 \times 36 = 41,76$; $4,1 \times 360 = 4176$

التمرين الثاني: 1.5 ن

مدة السباق ككل : 4h 15 min 0.25 ن
 $13h 45min - 9h 30min = 4h 15min$ 0.5 ن
 مدة المرحلة الثانية : 2h 0.25 ن
 $4h 15min - 2h 15min = 2h 00min$ 0.5 ن

التمرين الثالث: 1.5 ن

عدد العلب : 1020 علبة 0.25 ن
 $16320 \div 16 = 1020$ 0.5 ن
 عدد الصناديق : 85 صندوقا 0.25 ن
 $1020 \div 12 = 85$ 0.5 ن

التمرين الرابع : 1.5 ن

6 m	
49 m ²	42 m ²

عرض المستطيل : 7 m 0.25 ن
 $42 \div 6 = 7$ 0.5 ن
 مساحة المربع : 49 m² 0.25 ن
 المساحة = الضلع \times الضلع 0.25 ن
 $7 \times 7 = 49$ 0.25 ن

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

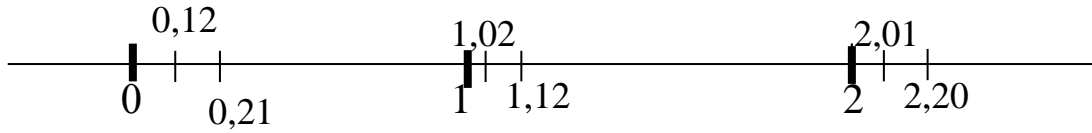
عدد أكياس الصابون : 120 كيسا 0.25 ن
 $24 \times 5 = 120$ 0.5 ن
 عدد قطع الصابون : 90 قطعة 0.25 ن
 $30 \times 3 = 90$ 0.5 ن
 مبلغ بيع صابون الأواني : 5400 DA 0.25 ن
 $45 \times 120 = 5400$ 0.5 ن
 مبلغ بيع صابون الملابس : 2700 DA 0.25 ن
 $90 \times 30 = 2700$ 0.5 ن
 المبلغ الكلي للمبيعات : 8100 DA 0.25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



الموضوع التاسع والعشرون

التمرين الأول: 1.5 ن

وضع الأعداد على الشريط العددي :



التمرين الثاني: 1.5 ن

تلتزم لهذه الجولة : 3 حافلات 0.25 ن

0.5 ن $96 \div 32 = 3$

المبلغ الجولة : 33600 DA 0.25 ن

0.5 ن $96 \times 350 = 33600$

التمرين الثالث: 1.5 ن

المقارنة بين الأطوال :

$$38m > 34,5m ; 450Cm = 4,5m ; 1400ml < 14m$$

التمرين الرابع : 1.5 ن

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

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

انتاج البستان من اللّوز : 910 Kg 0.25 ن

0.5 ن $35 \times 26 = 910$

عدد الأكياس اللازمة لتحميل اللّوز : 91 كيسا 0.25 ن

0.5 ن $910 \div 10 = 91$

0.5 ن ثمن بيع كلّ اللّوز : 227 500 DA

0.5 ن $2500 \times 10 = 227 500$



الموضوع الثلاثون

التمرين الأول: 1.5 ن

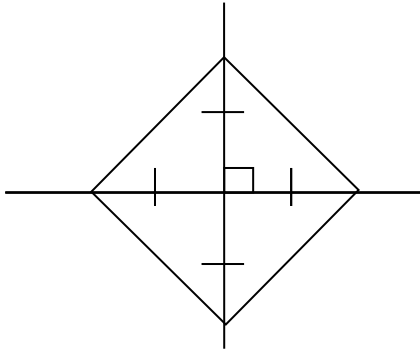
ترتيب الأعداد ترتيبا تصاعديا : (0.25×6)

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

(0.25×6)

التمرين الثاني: 1.5 ن

<u>2100</u>	<u>840</u>	<u>210</u>	420	عدد الدّورات
5	2	30 ثانية	1	المدة (الدقائق)
<u>30</u>	<u>12</u>	<u>3</u>	6	وزن البن (Kg)



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 : 4,28 L 0.25 ن

$$1,98 + 2,3 = 4,28 \quad \dots\dots\dots 0.5 \text{ ن}$$

كمية الزيت المتبقية : 0,72 L 0.25 ن

$$5 - 4,28 = 0,72 \quad \dots\dots\dots 0.5 \text{ ن}$$

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

ثمن شراء الكبات من الخيط : 7800 DA 0.25 ن

$$120 \times 65 = 7800 \quad \dots\dots\dots 0.5 \text{ ن}$$

حاكت الخيّاطة : 20 كنزة 0.25 ن

$$120 \div 6 = 20 \quad \dots\dots\dots 0.5 \text{ ن}$$

ثمن بيع الكنزات المحاكة : 9000 DA 0.25 ن

$$450 \times 20 = 9000 \quad \dots\dots\dots 0.5 \text{ ن}$$

ربحت الخيّاطة : 1200 DA 0.25 ن

$$9000 - 7800 = 1200 \quad \dots\dots\dots 0.5 \text{ ن}$$