

الأستاذ : غزال ميسوم (أبو عقيل) - قصر الشلالة

مراجعة لشهر ماي (الجزء الأول)

التمرين الأول: رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا.

13.11 ، 13.5 ، 13.13 ، 14

التمرين الثاني: رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا.

11.11 ، 11.05 ، 11.5 ، 0.11

التمرين الثالث: احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين .

...<1.52<... ، ...<142.5<... ، ...<22.4<... ، ...<5.05<...

التمرين الرابع: ماهي مرتبة الرقم 5 في الأعداد التالية:

15.2 ، 7.52 ، 1.45 ، 500.04

التمرين الخامس: حول الأعداد التالية الى كسور عشرية:

1.0001 ، 0.071 ، 25.1 ، 366.01

التمرين السادس: حول الكسور التالية الى أعداد عشرية.

$\frac{78}{100}$ ، $\frac{105}{10}$ ، $\frac{22}{100}$ ، $\frac{3003}{100}$

التمرين السابع: اكتب الكسور الآتية بالحروف .

$\frac{5}{10}$ ، $\frac{8}{100}$ ، $\frac{22}{1000}$ ، $\frac{15}{100}$

التمرين الثامن: اكتب لكل عدد عشري العدد الطبيعي الأقرب له:

4.77 ، 13.8 ، 4.2 ، 11.1

التمرين التاسع: اكتب بالحروف الأعداد الآتية.

5.24 ، 6.06 ، 11.445 ، 22.001

التمرين العاشر: قارن بين الأعداد الآتية باستعمال الرمز المناسب: >، =، <.

4.3...4.13 ، 11.10...11.01 ، 22.5...22.50 ، 9.9...9.19

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

التمرين الأول: أنجز العمليات التالية عموديا.

$$13.22+2.5=$$

$$205.13+352.07=$$

$$100+0.101=$$

$$0.15+0.005=$$

التمرين الثاني: أنجز العمليات التالية عموديا.

$$142.15-42.15=$$

$$14.95-15.75=$$

$$100-0.11=$$

$$13-1.13=$$

التمرين الثالث: أنجز العمليات التالية عموديا.

$$7.13 \times 5 =$$

$$0.12 \times 12 =$$

$$1.20 \times 10 =$$

$$3.5 \times 100 =$$

التمرين الرابع: أكمل ما يلي .

$$... \div 10 = 35.5$$

$$... \div 100 = 0.45$$

$$1 \div ... = 0.01$$

$$199 \div 1000 = ...$$

التمرين الخامس: ضع الرمز المناسب مكان النقط : = أو $\neq$

$$\frac{1}{4} ... 0.25$$

$$\frac{2}{5} ... 0.2$$

$$\frac{3}{6} ... 0.5$$

$$\frac{3}{4} ... 0.75$$

التمرين السادس: اكتب عددا عشريا محصورا بين كل من الأعداد التالية.

$$17.3 < ... < 17.5$$

$$13 < ... < 14$$

$$22.11 ... < 22.13$$

$$0.1 < ... < 0.9$$

التمرين السابع: احصر الكسور الآتية بين عديدين عشريين .

$$... < \frac{3}{5} < ...$$

$$... < \frac{1}{5} < ...$$

$$... < \frac{2}{5} < ...$$

$$... < \frac{4}{5} < ...$$

التمرين الثامن: احصر الأعداد العشرية التالية بين كسرين.

$$0.5 < ... < 0.7$$

$$0.1 < ... < 0.3$$

$$0.3 < ... < 0.5$$

$$0.2 < ... < 0.9$$

التمرين التاسع: ضع على قطعة مستقيم مدرج الكسور التالية.

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{15}{1}$$

التمرين العاشر: اكتب بالأرقام ما يلي.

52 مئة و3 وحدات وجزء مئة.

9 وحدات و3 أجزاء من عشرة

مئة و جزء من ألف

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

التمرين الأول: أنجز التحويلات التالية .

$$65\text{min} = \dots\dots\text{h} \dots\dots\text{min}$$

$$80\text{min} = \dots\dots\dots\text{h} \dots\dots\dots\text{min}$$

$$99\text{min} = \dots\dots\text{h} \dots\dots\dots\text{min}$$

التمرين الثاني: أنجز التحويلات التالية.

$$4\text{h}15\text{min} = \dots\dots\dots\text{min}$$

$$1\text{h}45\text{min} = \dots\dots\dots\text{min}$$

$$2\text{h}35\text{min} = \dots\dots\dots\text{min}$$

التمرين الثالث: أنجز العمليات التالية عموديا.

$$5\text{h}35\text{min} + 30\text{min} = \dots\dots\dots$$

$$3\text{h} + 2\text{h}22\text{min} = \dots\dots\dots$$

$$2\text{h}15\text{min} + 1\text{h}50\text{min} = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع: أنجز العمليات التالية عموديا.

$$5\text{h}35\text{min} - 3\text{h}30\text{min} = \dots\dots\dots$$

$$2\text{h}22\text{min} - 1\text{h}10\text{min} = \dots\dots\dots$$

$$2\text{h}50\text{min} - 1\text{h}15\text{min} = \dots\dots\dots$$

التمرين الخامس:

انطلق دراج من مدينة الجزائر متوجها إلى مدينة بوفاريك ، حيث قطع المسافة في مدة: $3\text{h}25\text{min}$

- ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة $11\text{h}45\text{min}$

التمرين السادس:

انطلقت حافلة من مدينة أولف على الساعة $14\text{h}10\text{min}$ ووصلت إلى مدينة أدرار على الساعة الخامسة مساء وعشرون دقيقة.

- احسب مدة الرحلة.

التمرين السابع:

انطلق قطار من مدينة وهران على الساعة $9\text{h}5\text{min}$ فوصل إلى مدينة سعيدة بعد مرور $1\text{h}13\text{min}$

- ما هو وقت وصول القطار ؟

التمرين الثامن:

بدأ بناء عمله على الساعة $7\text{h}30\text{min}$ وتوقف عن العمل على الساعة $14\text{h}45\text{min}$.

- ماهي مدة العمل الفعلي إذا علمت أنه توقف عن العمل مدة $1\text{h}10\text{min}$ ؟

التمرين التاسع:

يستقبل طبيب الحي المرضى من الساعة $9\text{h}15\text{min}$ وينتهي عمله على الساعة الرابعة والنصف مساء.

- احسب مدة استقبال المرضى.

التمرين العاشر: .

انطلق عامر من البيت على الساعة 9h متوجها إلى بيت عمته ، فوصل بعد مدة سير قدرها $1\text{h}15\text{min}$

- في أي ساعة يصل إلى بيت عمته؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

تذكر عزيزي الطالب

وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة التنقل

وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة التنقل

مدة التنقل = وقت الوصول - وقت الانطلاق

مدة السير = مدة التنقل - مدة التوقف

الوضعية الأولى:

تقدم لامتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي 155 تلميذا نجح منهم 80 % .
- ما هو عدد التلاميذ الناجحين؟

الوضعية الثانية:

لشخص مبلغ من المال قدره 50000DA في البنك أخذ منه 25 %
- ما هو المبلغ الذي أخذه؟

الوضعية الثالثة:

في قسم مختلط يحتوي على 45 تلميذا حيث أن عدد الذكور يمثل ضعف عدد البنات.
-1- ما هو عدد الذكور ؟
-2- ما هو عدد البنات ؟

الوضعية الرابعة:

عدد تلاميذ السنة الخامسة هو 25 تلميذا ، منهم 60 % بنات.
1- ما هو عدد الذكور ؟
2- ما هو عدد البنات ؟
3- جد نسبة الذكور.

الوضعية الخامسة:

في آخر السنة ، قام بائع الآلات الكهرومنزلية بتخفيض قدره 10 % على ثلاجة ثمنها 24500DA
- ما هي قيمة التخفيض ؟
- كم أصبح ثمن الثلاجة؟

الوضعية السادسة:

في معمل 40 عاملا تمثل نسبة العاملات 45 % من عدد العمال .
- احسب عدد العاملات.

الوضعية السابعة:

اشترى أبوك كيس دقيق وزنه 25 KG بعد أسبوع استهلكتم منه خبزا ما وزنه 23 % .
- جد :
1 - وزن الدقيق المستهلك .
2 - ما هو وزن الدقيق الباقي ؟

الوضعية الثامنة:

مدرسة بها 80 طالبا نجح منهم 60 طالبا.
- أوجد نسبة النجاح .

الوضعية التاسعة:

يتقاضى رجل مرتبا شهريا يقدر 20000DA استفاد من زيادة قدرها: 1700 DA
1- احسب نسبة الزيادة .
2 - احسب المرتب الجديد.

الوضعية العاشرة:

طلب منك أبوك حساب نسبة بنات قسمك الذي يحتوي على 360 تلميذا ، حيث عدد البنات 180 .

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

تذكر أخي الطالب

**** إما أن تعطى لك النسبة المئوية فيكون القسمة على 100 .

**** وإما يطلب منك حساب النسبة المئوية فهذا نضرب في 100.

الوضعية الأولى:

- مستطيل طوله 15m وعرضه 5m .
- احسب بالمتر المربع مساحته.

الوضعية الثانية:

- سبورة مستطيلة الشكل طولها 190cm وعرضها 60cm .
- احسب محيطها .

الوضعية الثالثة:

- ماندة مستطيلة الشكل طولها 38 cm وعرضها نصف طولها .
1- احسب محيطها . 2 - احسب مساحتها.

الوضعية الرابعة:

- فناء مستطيل الشكل مساحته 1440 m² و طوله 45 m
1- احسب عرض هذا الفناء . 2 - ما هي مساحته ؟

الوضعية الخامسة:

- حديقة مستطيلة الشكل طولها 195 m وعرضها ثلث طولها .
- احسب محيطها .

الوضعية السادسة:

- لوحة مربعة طول ضلعها يساوي 7.5 cm
- جد مساحتها.

الوضعية السابعة:

- حديقة مربعة الشكل محيطها 120m .
- أوجد طول ضلعها .

الوضعية الثامنة:

- فناء مربع الشكل محيطه 100m .
ما هي مساحته ؟

الوضعية التاسعة:

- طول ضلع مربع 50m وطول مستطيل يساوي محيط هذا المربع.
- أوجد طول المستطيل .

الوضعية العاشرة:

- ممحاة مربعة الشكل طول ضلعها 1cm

ما هي مساحتها.

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء..

تذكر أخي الطالب

المربع :

$$\text{المحيط} = \text{الضلع} \times 4$$

$$\text{الضلع} = \text{المحيط} : 4$$

$$\text{المساحة} = \text{الضلع} \times \text{الضلع}$$

المستطيل :

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

$$\text{نصف المحيط} = \text{المحيط} : 2$$

$$\text{الطول} = \text{نصف المحيط} - \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = \text{نصف المحيط} - \text{الطول}$$

المستطيل :

$$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{الطول} = \text{المساحة} : \text{العرض}$$

$$\text{العرض} = \text{المساحة} : \text{الطول}$$

الوضعية الأولى: - اشترى مدير مدرسة قصصا للمكتبة ، ساعده في ايجاد ثمنها :

عدد القصص	2	4	8	10	12
ثمن القصص	...	...	280	...	...

الوضعية الثانية: - لاحظ الجدول . ما هي كتلة 15 كتاب؟

عدد الكتب	5	8	15	90
الكتلة (g)	...	...	...	...

الوضعية الثالثة: - كتلة 500 ورقة تساوي : 2250g . أكمل الجدول إن كان ممكنا:

عدد الأوراق	50	100	500	1500	1600
الكتلة (g)	...	...	...	...	...

الوضعية الرابعة: - أكمل الجدول : - حيث ثمن الآلة 100 DA

عدد الآلات	2	4	10	15	20
الثمن					

الوضعية الخامسة: - لتبليط 7 متر مربع نستعمل 112 بلاطة - جد معامل التناسبية ، ثم أكمل ملء الجدول.

المساحة بالتر المربع	1	2	3	4	5	6	7
عدد البلاط	...	...	...	...	...	...	...

الوضعية السادسة: - اشترى تاجر تفاحا بسعر 120 DA للكيلو غرام الواحد .
- 1- أكمل الجدول. - 2 هل هذا الجدول يمثل تناسبية؟

عدد الكغ..	5	10	...	30	100
الثمن	...	...	2400	...	...

الوضعية السابعة: - ثمن الكيلو غرام من البرتقال 180DA . - ساعد هذا التاجر في ملء هذا الجدول.

الوزن	4kg	8kg	16kg
الثمن	...	...	...

الوضعية الثامنة: - محيط مربع 24m. أكمل الجدول ثم جد معامل التناسبية .

طول الضلع	6	18	36	72
المحيط	24	...	...	...

الوضعية التاسعة : - مساحة مربع 36 مربع متر مربع. أكمل الجدول . - هل الجدول يحقق تناسبية ؟

طول الضلع	6	18	36	72
المساحة	36	...	...	...

الوضعية العاشرة : - يلزم 51 من الطلاء لدهن ثلاثة جدران.

- أكمل الجدول:

عدد الجدران	3	9	12	24
كمية الطلاء	5	...	...	...

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء..

تذكر أخي الطالب

نقول أن الجدول حقق تناسبية

إذا كان معامل التناسبية ثابتاً.

التمرين الأول : - ارسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها 6cm

- ارسم قطعة مستقيمة أخرى $[AC] = 8 \text{ cm}$ وتكون عمودية على القطعة الأولى في النقطة A - ما نوع المثلث ABC .

التمرين الثاني : - ارسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها 7cm ، عين النقطة O على القطعة AB بحيث : $[AO] = 3 \text{ cm}$

- ما هو طول القطعة $[OB]$ ؟

التمرين الثالث : - ارسم مستقيما (F) يشمل قطعة المستقيم $[AB]$ طولها 4 cm

1 - علم النقطة K منتصف القطعة $[AB]$.

2 - ما هو طول القطعة $[KB]$ ؟

التمرين الرابع : - ارسم مستقيما (D) والنقطة A تبعد عنه ب : 2cm .

- ارسم مستقيما (L) يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم (D) في النقطة O .

- ارسم مستقيما (M) يكون عموديا على المستقيم (L) في النقطة A .

- ما هي وضعية المستقيمين (D) و (M) .

التمرين الخامس : - ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة K ثم ارسم دائرة مركزها K . الدائرة تقطع المستقيمين في أربع نقط ، صل بينها لتتوصل على رباعي . 1 - ما هي وضعية الرباعي الناتج ؟

التمرين السادس : - عين النقطتين A و B البعد بينهما 3cm .

- ارسم مستقيما (D) يشمل النقطتين A و B .

- علم النقطة H منتصف القطعة $[AB]$.

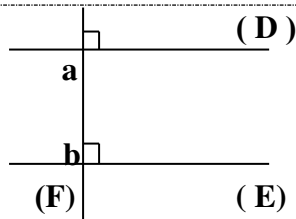
- استخرج كل القطع المستقيمة الموجودة ، مع أطوالها .

التمرين السابع : - ارسم دائرة نصف قطرها 2cm ومركزها O .

- ارسم قطرين $[AB]$ و $[DF]$ بحيث $[AB]$ يكون عموديا على $[DF]$.

- صل بين النقط A ، F ، B ، D .

- ما نوع المثلث المتحصل عليه ؟



التمرين الثامن : - لاحظ الشكل المقابل جيدا ثم أجب :

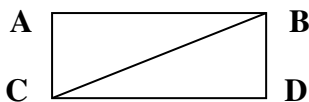
- المستقيمان (D) و (E)

- المستقيم (F) على المستقيمين (D) و (E)

في النقطتين على التوالي.

التمرين التاسع : - ارسم دائرة مركزها B وطول نصف قطرها القطعة $[BC]$.

- ما هي النقطة التي تقع داخل الدائرة وماذا تسمى ؟



التمرين العاشر : - مساحة أحد المثلثين = 50 مترا مربعا

- ما هي مساحة المستطيل ؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

التمرين الأول: - رتب السعات الآتية تنازليا:

12dl	0.12l	42cl	52.05dl
------	-------	------	---------

التمرين الثاني: - ضع داخل جدول السعات ما يلي :

12dl	0.12l	42cl	52.05dl
------	-------	------	---------

التمرين الثالث: - اكتب الأطوال التالية على شكل عدد عشري :

24 dm و 4 m	10m و 2cm	335dam و 5mm
-------------	-----------	--------------

التمرين الرابع: - ضع الوحدة المناسبة .

12hm=1200.....	5.005 m=5005...	22dam=220...
----------------	-----------------	--------------

التمرين الخامس: - رتب الكتل الآتية تصاعديا .

2.5t	25.125g	25kg	520g
------	---------	------	------

التمرين السادس: - ضع العلامة المناسبة مكان النقط : (= ، < ، >).

45g.....4.5dag	200dag.....2kg	105mg.....10.5cg
----------------	----------------	------------------

التمرين السابع: خزان سعته 15 hL أخذ منه صاحبه في المرة الأولى 250L وفي المرة الثانية 650L.

1- ما هو مجموع ما أخذ منه ؟ 2 - كم لترا بقي في الخزان ؟

التمرين الثامن: قطعة قماش طولها 3m قصت منه أمي قطعتين الأولى طولها 1.5m والثانية 90cm.

1- ما هو طول القطعتين معا ؟ 2- ما هو طول قطعة القماش المتبقية؟

التمرين التاسع: يحتوي قطار على 35 عربة لنقل البضائع إذا كانت حمولة كل عربة 5 أطنان من الحديد .

- ما هو وزن الحديد الذي ينقله خلال 5 أيام؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

الوضعية الأولى : تجر قاطرة 5 عربات محملة بأكياس من الاسمنت تحتوي كل عربة على 160 كيسا وزن الواحد منها 50 kg.

- احسب عدد الأكياس .

- ما هو وزن الأكياس؟

قام صاحب الشاحنة بـ : 20 رحلة بنفس الحمولة لنقل الإسمنت إلى المخزن .

- ما هو عدد أكياس الحمولة الواحدة؟

الوضعية الثانية : يسوق صاحب مطعم يوميا 240 وجبة غذائية لمعمل ، حيث ثمن الوجبة الواحدة: 350DA يدفع العمال 180DA

للواجة الواحدة وتسدد المؤسسة المبلغ المتبقي.

- ما هو الثمن الكلي للوجبات؟

- ما هو الثمن الذي يدفعه العمال ؟

- احسب المبلغ الذي تسدده المؤسسة .

الوضعية الثالثة : لصاحب معصرة زيت خزان سعته 10hL ، حيث وضع فيه في اليوم الأول 4.75 hL وفي اليوم الثاني 3.25 hL

- ما هي كمية الزيت التي وضعها خلال اليومين ؟

- كم ينقصه زيتا حتى يمتلئ ؟

باع كامل الزيت بـ : 6000DA - ما هو ثمن الهكتولتر الواحد من الزيت؟

الوضعية الرابعة : اشترى فلاح 18 خروفا ثمن الخروف الواحد منها 28000DA و بقرتان بـ : 22600DA و علفا بـ : 45000DA

- جد ثمن الخرفان .

- جد ثمن البقرة الواحدة .

- ما هي الكلفة الإجمالية؟

الوضعية الخامسة : لمواطن قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 50m وعرضها 12m.

- ما هي مساحتها ؟

بنى عليها منزلا مربعا طول ضلعه 20m و غرس الباقي شجيرات مثمرة.

- ما هي مساحة المنزل ؟

- ما هي مساحة الشجيرات المثمرة؟

الوضعية السادسة : تطلب تغطية جدران مدرسة بالإسمنت 42 يوما من العمل ، استهلك يوميا 20 كيسا من الإسمنت وزن الواحد

منها : 50kg

- ما هو عدد أكياس الإسمنت المستهلكة ؟

- ما هي كتلة الأكياس؟

ثمن شراء الكيس الواحد : 750DA

- أوجد ثمن الأكياس ؟

الوضعية السابعة : بنى مقاول 5 عمارات بكلفة إجمالية قدرها : 100000000 DA تتكون العمارة من 4 طوابق بكل طابق شقتان.

- أوجد تكلفة الشقة الواحدة.

الوضعية الثامنة : لفلح حقل به 15 صفا من شجر البرتقال في كل صف 20 شجرة انتجت الواحدة منها 45kg من البرتقال .

- احسب عدد الأشجار .

- ما هو وزن كل البرتقال ؟

- نقلها إلى سوق الجملة في شاحنة على ثلاث رحلات بكميات متساوية .

- ما هي حمولة الرحلة الواحدة؟

الوضعية التاسعة : صنع نجار بابين من نفس النوع مساحة الأول 6m2 ومساحة الثاني 3.5 m2 ، ثمن المتر الواحد : 1000DA

- احسب ثمن الباب الأول .

- احسب ثمن الباب الثاني .

- ما هو ثمن البابين معا ؟

الوضعية العاشرة : باع تاجر نهاية الأسبوع بضاعته وفق الجدول الآتي :

البضاعة	الكمية	ثمن البيع
البطاطا	100kg	85 DA
التفاح	42kg	185 DA
الجزر	10kg	55DA

- ما هو ثمن بيع كل البضاعة ؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء