

التمرين الأول: رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا.

14

13.13

13.5

13.11

التمرين الثاني: رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا.

0.11

11.5

11.05

11.11

التمرين الثالث: احص كل عدد عشرى بين عددين طبيعىين متتالىين .

...<5.05<...

...<22.4<...

...<142.5<...

...<1.52<...

التمرين الرابع: ما هي مرتبة الرقم 5 في الأعداد التالية:

500.04

1.45

7.52

15.2

التمرين الخامس: حول الأعداد التالية إلى كسور عشرية:

366.01

25.1

0.071

1.0001

التمرين السادس: حول الكسور التالية إلى أعداد عشرية.

$\frac{3003}{100}$

$\frac{22}{100}$

$\frac{105}{10}$

$\frac{78}{100}$

التمرين السابع: اكتب الكسور الآتية بالحروف .

$\frac{15}{100}$

$\frac{22}{1000}$

$\frac{8}{100}$

$\frac{5}{10}$

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

11.1

4.2

13.8

4.77

التمرين التاسع: اكتب بالحروف الأعداد الآتية.

22.001

11.445

6.06

5.24

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

9.9...9.19

22.5...22.50

11.10...11.01

4.3....4.13

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.

$$\dots \div 10 = 35.5$$

$$\dots \div 100 = 0.45$$

$$1 \div \dots = 0.01$$

$$199 \div 1000 = \dots$$

التمرين الخامس: ضع الرمز المناسب مكان النقطة = أو ≠

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

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

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

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

التمرين السادس: اكتب عدداً عشرياً محصوراً بين كل من الأعداد التالية.

$$17.3 < \dots < 17.5$$

$$13 < \dots < 14$$

$$22.11 \dots < 22.13$$

$$0.1 < \dots < 0.9$$

التمرين السابع: احصِّر الكسور الآتية بين عددين عشريين.

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

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

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

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

التمرين الثامن: احصِّر الأعداد العشرية التالية بين كسرتين.

$$0.5 < \dots < 0.7$$

$$0.1 < \dots < 0.3$$

$$0.3 < \dots < 0.5$$

$$0.2 < \dots < 0.9$$

التمرين التاسع: ضع على قطعة مستقيمة مدرج الكسور التالية.

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

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

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

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

التمرين العاشر: اكتب بالأرقام ما يلي.

مئة و جزء من ألف      ،      9 وحدات و 3 أجزاء من عشرة      ،      52 مئة و 3 وحدات و جزء منه.

يتبع ... إن شاء الله تعالى ...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء...

### مراجعة لشهر ماي (الجزء الثالث)

الأستاذ : غزال ميسوم (أبو عقيل) - قصر الشلالات

التمرين الأول: أنجز التحويلات التالية .

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

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

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

التمرين الثاني: أنجز التحويلات التالية.

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

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

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

التمرين الثالث: أنجز العمليات التالية عموديا.

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

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

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

التمرين الرابع: أنجز العمليات التالية عموديا.

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

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

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

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  $9\text{h}15\text{min}$  وينهي عمله على الساعة الرابعة والنصف مساء.

- احسب مدة استقبال المرضى.

التمرين العاشر:

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

- في أي ساعة يصل إلى بيت عمتة؟

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبناننا الأعزاء...

تذكرة 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 تلميذاً 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 أخذ؟

الوضعية الثالثة:

في قسم مختلط يحتوي على 45 تلميذاً 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 تلميذاً ، 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 الكهرومزرية بتخفيض قدره 10% على ثلاجة ثمنها 24500DA

- ما هي قيمة التخفيض ؟ - كم أصبح ثمن الثلاجة؟

الوضعية السادسة:

في معمل 40 عامل تمثل نسبة العاملات 45% من عدد العمال .

- احسب عدد العاملات.

الوضعية السابعة:

اشترى أبوك كيس دقيق وزنه KG 25 بعد أسبوع استهلكتم منه خبزاً ما وزنه 23% .

- جد :

- 2- ما هو وزن الدقيق الباقي ؟ - 1- وزن الدقيق المستهلك .

الوضعية الثامنة:

مدرسة بها 80 طالباً نجح منهم 60 طالباً.

- أوجد نسبة النجاح .

الوضعية التاسعة:

يتقاضى رجل مرتبه شهرياً يقدر 20000DA استفاد من زيادة قدرها: DA 1700

-1- احسب نسبة الزيادة. - 2- احسب المرتب الجديد.

الوضعية العاشرة:

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

يتبع ... إن شاء الله تعالى...

تذكرة أخي الطالب

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

\*\*\* و إما يطلب منك حساب النسبة المئوية هنا نضرب في 100 .

الوضعية الأولى:

مستطيل طوله 15m وعرضه 5m .

- احسب بالمتر المربع مساحتها.

الوضعية الثانية:

سبورة مستطيلة الشكل طولها 190cm وعرضها 60cm .

- احسب محیطها .

الوضعية الثالثة:

مائدة مستطيلة الشكل طولها 38 cm وعرضها نصف طولها .

1- احسب محیطها . 2 - احسب مساحتها.

الوضعية الرابعة:

فnaire مستطيل الشكل مساحته 1440 m<sup>2</sup> و طوله 45 m

1- احسب عرض هذا الفnaire . 2 - ما هي مساحتها ؟

الوضعية الخامسة:

حديقة مستطيلة الشكل طولها 195 m وعرضها ثلث طولها .

- احسب محیطها .

الوضعية السادسة:

لوحة مربعة طول ضلعها يساوي 7.5 cm:

- جد مساحتها.

الوضعية السابعة:

حديقة مربعة الشكل محیطها 120m .

- أوجد طول ضلعها .

الوضعية الثامنة:

فnaire مربع الشكل محیطه 100m

ما هي مساحتها ؟

الوضعية التاسعة:

طول ضلع مربع 50m وطول مستطيل يساوي محیط هذا المربع.

- أوجد طول المستطيل .

الوضعية العاشرة:

ممحاة مربعة الشكل طول ضلعها 1cm

ما هي مساحتها.

يتبّع ... ان شاء الله تعالى...

بالتوفيق لأبنائنا الأعزاء..

## تذكرة أخي الطالب

المربيع :
$\text{المحيط} = \text{الضلع} \times 4$
$\text{الضلع} = \frac{\text{المحيط}}{4}$
$\text{المساحة} = \text{الضلع} \times \text{الضلع}$

المستطيل :
$\text{المحيط} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2$
$\text{نصف المحيط} = \frac{\text{المحيط}}{2}$
$\text{الطول} = \text{نصف المحيط} - \text{العرض}$
$\text{العرض} = \text{نصف المحيط} - \text{الطول}$

المستطيل:
$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض}$
$\text{الطول} = \frac{\text{المساحة}}{\text{العرض}}$
$\text{العرض} = \frac{\text{المساحة}}{\text{الطول}}$

الوضعية الأولى : - اشتري مدير مدرسة قصصاً 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 ممكناً:

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 التناصية ، ثم أكمل ملء الجدول.

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

الوضعية السادسة : - اشتري تاجر تفاحاً بسعر 120 DA للكيلو غرام الواحد .

1- أكمل الجدول . 2- هل هذا الجدول يمثل تناصية؟

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

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

الوزن	4kg	8kg	16kg
الثمن	...	...	...

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

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 15 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 التنااسبية ثابتا.

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

- ارسم قطعة مستقيمة أخرى [AC] = 8 cm وتكون عمودية على القطعة الأولى في النقطة A . ما نوع المضلع ABC .

**التمرين الثاني:** - ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 7cm ، عين النقطة O على القطعة AB بحيث : [AO] = 3 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 بـ 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 متوازدين في النقطة K ثم ارسم دائرة مركزها K . الدائرة تقطع المستقيمين في أربع نقط ، صل بينها لتحصل على رباعي . 1 - ما هي وضعية الرباعي الناتج ؟

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

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

- علم النقطة H منتصف القطعة [AB] .

- استخرج كل القطع المستقيمة الموجودة ، مع أطوالها .

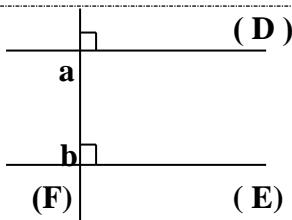
**التمرين السابع :**

- ارسم دائرة نصف قطرها 2cm ومركزها O .

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

- صل بين النقط D ، B ، F ، A .

- ما نوع المضلع المتحصل عليه؟



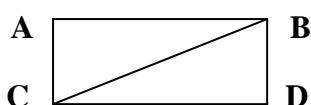
**التمرين الثامن:** - لاحظ الشكل المقابل جيدا ثم أجب :

..... - المستقيمان (D) و (E) .....

..... - المستقيم (F) ..... على المستقيمين (D) و (E) في النقطتين ..... على التوالي.

**التمرين التاسع:** - ارسم دائرة مركزها B و طول نصف قطرها القطعة [BC] .

- ما هي النقطة التي تقع داخل الدائرة وماذا تسمى ؟



**التمرين العاشر :** - مساحة أحد المثلثين = 50 مترا مربعا

- ماهي مساحة المستطيل ؟

التمرين الأول : - رتب السعات الآتية تنازليا:

12dl

0.12l

42cl

52.05dl

التمرين الثاني : - وضع داخل جدول السعات ما يلي :

12dl

0.12l

42cl

52.05dl

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

24 dm 4 m

10m و 2cm

335dam و 5mm

التمرين الرابع : - وضع الوحدة المناسبة .

12hm=1200.....

5.005 m=5005...

22dam=220...

التمرين الخامس : - رتب الكتل الآتية تصاعديا .

2.5t

25.125g

25kg

520g

التمرين السادس : - وضع 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 لترًا 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 ؟

**الوضعية الأولى :** تجر قاطرة 5 عربات محمولة بأكياس من الإسمنت 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 لعمل ، حيث ثمن الوجبة الواحدة: 350DA يدفع العمال

لوجبة الواحدة وتسدد المؤسسة المبلغ المتبقى .

- ما هو الثمن الكلي للوجبات؟

- ما هو الثمن الذي يدفعه العمال ؟

- احسب المبلغ الذي تسدد 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 يمتليء ؟

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

**الوضعية الرابعة :** اشتري فلاح 18 خروفًا ثمن الخروف الواحد منها 28000DA و بقرتان بـ: 22600DA و علفا بـ : 45000DA

- جد ثمن البقران .

- جد ثمن البقرة الواحدة .

- ما هي الكلفة الإجمالية؟

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

- ما هي مساحتها ؟

بني عليها منزلًا مربعا طول ضلعه 20m و غرس الباقى 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 :** بني مقاول 5 عمارات بكلفة إجمالية قدرها : 100000000 DA تكون العمارة من 4 طوابق بكل طابق شقتان.

- أوجد تكلفة الشقة الواحدة .

**الوضعية الثامنة** : لفلاح 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 ثلاثة رحلات بكميات متساوية .

- ما هي حمولة الرحلة الواحدة؟

**الوضعية التاسعة** : صنع نجار بابين من نفس النوع مساحة الأول  $6m^2$  ، ثمن المتر الواحد : 1000DA ومساحة الثاني  $3.5 m^2$  ، ثمن المتر الواحد :

- 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