

ابتدائي

5

مراجعة عامة في الرياضيات

أعداد - كسور - هندسة - تناسبية -  
تنقلات - تمارين متنوعة - مشكلات

تحضيراً لامتحان  
شهادة التعليم الابتدائي

من اعداد الأستاذ

يحلّى بن عيسى

أستاذ مكون في الابتدائي

2016 - 2015

## مقدمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### المقدمة

الحمد لله ربّ العالمين ، و الصلاة و السلام على المبعوث معلما و مربيا للعالمين

سيّدنا محمّد وعلى آله وصحبه أجمعين ومن اتبع هداه إلى يوم الدين .

يشرفني أن أضع بين أيدي اخواني أساتذة السنة الخامسة من التعليم الابتدائي و خاصة الجدد منهم

هذا العمل المتواضع و الذي يتمثل في مجموعة تمارين تحضيرا لامتحان شهادة التعليم الابتدائي ،

شملت البرنامج المقرر في هذا المستوى و قد نظمتها حسب نوعيتها

( الأعداد – الهندسة - المحيط و المساحة – التنقلات – التناسبية - النسبة المئوية –

تمارين متنوعة – مشكلات ) .

أسأل الله وتعالى أن يجعل هذا العمل خالصا لوجهه الكريم.

أخوكم الأستاذ

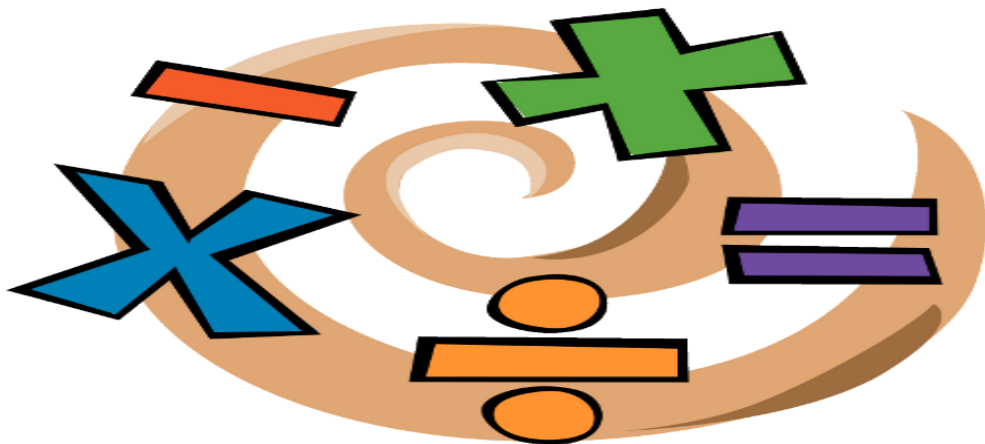
يحلّى بن عيسى

( أبو أسامة )

جانفي 2017 – ربيع الثاني 1438هـ



# الأعداد



1-جد مرتبة الرقم "2" في كل عدد من الأعداد الآتية :  
 10792 ، 974324 ، 51072 ، 726141 ، 572136 ، 256130  
 -صنف الأعداد التالية في الجدول : 15, 27, 12, 81, 24, 75

مضاعفات 9	مضاعفات 5	مضاعفات 2

2--رتب الأعداد الآتية تصاعديا : 42564،86272،6438،6425632،25487،3658  
 -أكتب الأعداد التالية بالحروف : 20065، 10521000، 7635  
 3--أكمل الجدول الآتي :

العدد	رقم عشرات الآلاف	عدد عشرات الآلاف
604275		
135902		
90002		

4-رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :  
 145023.234236.364102.364120.145236.132652.  
 -أكمل الفراغ بالرمز المناسب في مايلي .<,>,<= :  
 2389 ..... -2389  
 29980.....-29995  
 65422.....-5130

5-اكتب الأعداد التالية بالأرقام.  
 -مليون وأربعمائة وستة وثلاثون ألف وسبعمائة.  
 -مائة وثلاثة وتسعون ألف.  
 -مليونان وخمسمائة وثمانون ألف وخمسة.

6-ماهي رتبة الرقم 7 في الأعداد التالية؟  
 1473,87905, 378054.

7-أكمل مايلي.  
 15 عشرة و9 وحدات هو.....  
 53مئة و1 وحدات هو.....  
 5ألاف و20 عشرة هو.....  
 تسعمائة وسبعة وعشرون ألف وثلاث مئة هو.....

8- حصر الأعداد التالية بين عددين متناهما متتالية.  
 .....>37470>.....  
 .....>204861>.....  
 .....>1354505>.....

-  
9- أكتب كل عدد عشري على شكل كسر عشري:  
632.500، 8.75 ، 427.4

-10

أ) ما هو رقم الآحاد في الأعداد التالية ؟  
0.12 ، 456.02 ، 123.45  
ب) -بين الجزء الصحيح في كل عدد.

11- أنجز العمليات التالية عموديا:

45+213.03 ، 42.52-245.75 ، 7÷325

328.6 - 633.58 = ..... ، 52.04 + 450.= ..... ، 7.50 × 6 =.....

12- رتب الأعداد العشرية التالية من الأكبر إلى الأصغر:

5.10، 1.05 ، 5.00 ، 0.05، 50.05 ، 0.50

13- أكتب الكسور على شكل أعداد عشرية:

4093	813	432
10	100	1000

14- قارن بين كل عددين ممايلي.

0.983, ... 1 , 52 .... 52.00 , 105 .... 10.5.

15- أنجز العمليات التالية عموديا:

7.5 × 6 =..... / 52.04+450 =..... / 633.58 - 328.6 = .....

16- ضع العلامة المناسبة مكان النقطة (أود أو=)

4325 .....4315 ، 12.6 .....12.6 ، 5.08 ..... 50.8

17- صنف الأعداد الآتية في جدول: 18 ، 70 ، 49 ، 45 ، 54 ، 21.

مضاعفات 5 مضاعفات 7 مضاعفات 6

مضاعفات 6	مضاعفات 7	مضاعفات 5

18- أكتب بالحروف الأعداد الآتية:

100540 ، 165340 ، 12674

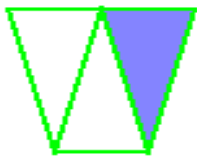
19- اجعل كل كسر من الكسور التالية عشريا مقامه 10 أو 100 أو 1000

21	34
20	25

20- اكتب مضاعفات العدد 5 المحصور بين 20 و55.



# الكسور



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{1}{2}$$

(1) حول الكسور التالية الى أعداد عشرية.

$$\frac{3003}{100}$$

$$\frac{22}{100}$$

$$\frac{105}{10}$$

$$\frac{78}{100}$$

(2) حول الأعداد التالية الى كسور عشرية:

$$366.01$$

$$25.1$$

$$0.071$$

$$1.0001$$

(3) اكتب الكسور الآتية بالحروف .

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

$$\frac{22}{1000}$$

$$\frac{8}{9}$$

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

(4) عبر بكسر عن الجزء الملون بالأصفر



(5) قارن بين كل كسرين مما يلي بوضع العلامة ( < ، أو > أو = ) مكان النقط .

$$\frac{15}{100}$$

.....

$$\frac{22}{10}$$

،

$$\frac{8}{100}$$

.....

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

$$\frac{220}{100}$$

.....

$$\frac{220}{1000}$$

،

$$\frac{8}{9}$$

.....

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{8}{1}$$

.....

$$\frac{12}{4}$$

،

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

.....

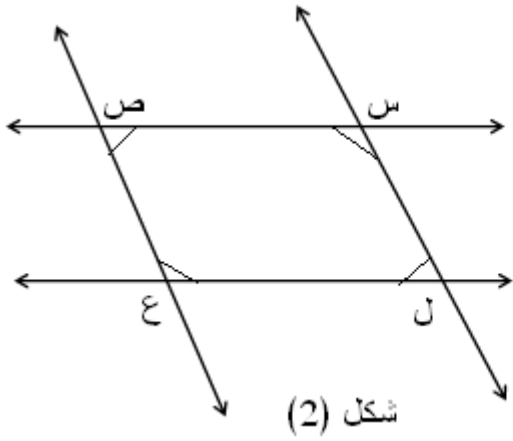
$$\frac{7}{7}$$

(6) - قم بحصر الكسور الآتية بين عددين طبيعيين متتاليين :

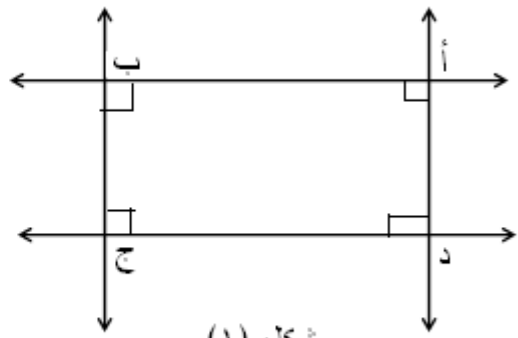
$$\dots < \frac{1}{5} < \dots \quad \dots < \frac{4}{5} < \dots \quad \dots < \frac{12}{5} < \dots$$

(7) اكتب البسط المناسب لكل كسر من الكسور الآتية :

$$2 < \frac{\cdot}{6} < 3 \quad , \quad 0 < \frac{\cdot}{4} < 1 \quad , \quad 3 < \frac{\cdot}{5} < 4$$



شكل (2)



شكل (1)

# الهندسة





- 1- أرسم قطعة مستقيم  $[AB]$  طولها  $6\text{ cm}$ .  
 - عين النقطة  $O$  في منتصف هذه القطعة .  
 - أحسب طول القطعة  $[AO]$ .
- 2- أرسم مستقيما  $(D)$  ، عين عليه قطعة مستقيمة  $AB$  طولها  $8\text{ cm}$ .  
 - عين النقطة  $E$  منتصف قطعة المستقيم  $[AB]$ .  
 - عين النقطة  $F$  منتصف قطعة المستقيم  $[EB]$ .  
 - أذكر قطع المستقيم المتقايسة .
- 3-- أرسم المستقيم  $(D)$  وعين عليه النقط  $A, B, C$  ، حيث النقطة  $B$  هي منتصف القطعة المستقيمة  $[CA]$ .  
 -اكتب كل القطع المستقيمة الناتجة
- 4-- أرسم مستقيمين متوازيين  $A$  و  $B$ ، أرسم مستقيما آخر  $C$  عموديا على  $A$ .  
 - ماذا نقول عن المستقيمين  $B$  و  $C$  ؟
- 5- أرسم المستقيم  $(D)$  ثم عين النقطتين  $A, B$ ، عليه بحيث تكون المسافة بينهما  $6\text{ cm}$ .  
 -عين النقطة  $K$  منتصف القطعة المستقيمة  $[AB]$ .  
 -اكتب كل القطع المستقيمة الناتجة على المستقيم.
- 6- أرسم مستقيما  $(D)$ ، أرسم مستقيما آخر  $(B)$  يعامد المستقيم  $(D)$  في النقطة  $O$ .  
 -علم النقطة  $A$  على المستقيم  $(D)$  ، والنقطة  $C$  على المستقيم الثاني  $(B)$ .  
 - أرسم المستقيم الذي يشمل النقطتين  $C$  و  $A$ .  
 - ما الشكل الناتج؟ وما نوعه؟
- 7- أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة  $O$ ، ونصف قطرها  $4\text{ cm}$ .  
 -أرسم قطر للدائرة.  
 -علم النقط  $D, C, B, A$  على الدائرة.  
 -أرسم الرباعي الذي رؤوسه النقط السابقة.
- 8- أرسم قطعة مستقيمة طولها  $9\text{ cm}$ ، ثم جزئها إلى ثلاث قطع حيث طول القطعة الأولى  $4\text{ cm}$ .  
 وطول القطعة الثانية هو  $3\text{ cm}$ .  
 -استنتج طول القطعة الثالثة.
- 9-- أرسم قطعة السقيم  $[AB]$  طولها  $6\text{ cm}$ ، وعين منتصفها  $O$ .  
 -أرسم الدائرة التي مركزها  $O$ ، وتمر على النقطتين  $A, B$ .  
 -كيف نسمي القطعة المستقيمة  $[AB]$  و القطعة  $[OB]$ ؟
- 10 -- أرسم مستقيم  $(D)$  يشمل النقطتين  $A, B$  المسافة بينهما  $6\text{ cm}$  علم النقطة  $O$  منتصف  $A, B$ .  
 -أرسم المستقيم  $(M)$  الذي يشمل  $O$  ويعامد المستقيم  $(D)$ .  
 -مانوع الزوايا الناتجة؟
- 11- أرسم مثلثا  $A B C$  قائما في  $B$  طول قاعدته  $3\text{ cm}$  وارتفاعه  $6\text{ cm}$ .

12) -أرسم قطعة المستقيم [AB] طولها 6 cm. عين منتصفها .  
-استخرج كل القطع المستقيمة الموجودة.

13--أرسم مستقيماً (D).

أرسم مستقيماً آخر (M), يعامده في النقطة A.

علم النقطة B على المستقيم (D), حيث يكون طول القطعة المستقيمة [AB] يساوي 3cm  
علم النقطة C على المستقيم (M), حيث يكون طول القطعة المستقيمة [AC] يساوي 3cm

ما هو الشكل الذي تحصلت عليه بعد أن تصل بين النقط A, B, C ؟

14-- أرسم مستطيلاً طوله 6 cm وعرضه 4 cm.

أحسب مساحته.

15- صورة مستطيلة الشكل طولها 48 cm وعرضها نصف طولها.  
- أحسب محيطها.

16- أرسم المستقيم (D) يشمل النقطة A, B المسافة بينهما 5 cm.

علم النقطة C منتصف القطعة المستقيمة [BA].

استخرج كل القطع المستقيمة الموجودة وأثبتها.

17- أرسم مستقيماً (D), أرسم مستقيماً (L) عمودي عليه في النقطة O

- أرسم مستقيمين (D) و (I) متعامدين في A.

- عين نقطتين B و C على المستقيمين (D) و (I).

- أرسم مستقيماً يشمل B و C.

ما هو الشكل الذي تحصلت عليه وما نوعه ؟

18- أرسم المستقيم (D) ومستقيماً آخر (K) يعامده في النقطة B.

علم النقطة A على المستقيم (D)

- علم النقطة C على المستقيم الثاني (K)

- أرسم مستقيماً آخر يشمل النقطتين A, C

- ما نوع الشكل المحصل عليه؟

19-- أرسم مستقيماً D يشمل النقطتين A, B. المسافة بينهما 4 Cm.

- علم النقطة O منتصف قطعة المستقيم [BA].

- استخرج كل قطع المستقيم الموجودة .

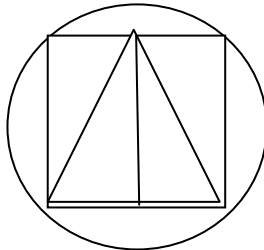
- أكتب أطوال هذه القطع .

20- أرسم دائرة مركزها O ونصف قطرها 3 Cm.

- أرسم مستقيماً (D) عين عليه النقطتين B. A البعد بينهما 4 cm.

21 - أرسم مثلثاً ABC قائم في A حيث طول الضلع AC هو 5cm.

22- استخرج الأشكال الهندسية الواردة في الشكل التالي :



## الهندسة ( 2 )

### التمرين 1:

ارسم مثلثا ABC متساوي الساقين:

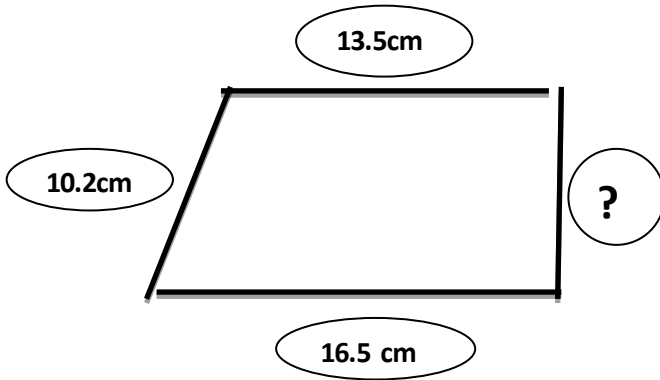
طول قاعدته 9 cm و طول أحد ساقيه 7.5 cm.

### التمرين 2:

- ارسم مستطيلا ABCD طوله 4 cm وعرضه 2 cm

- ارسم قطري هذا المستطيل، ثم سمّ نقطة تقاطعهما O.

- استخراج من الشكل السابق مثلثا قائما.



### التمرين 3 :

محيط المضلع المقابل هو: 53 cm

- ماهو طول الضلع غير المعطى؟

### التمرين 4

- أرسم قطعة المستقيم [ AD ] طولها 9cm ، ثم جزئها إلى ثلاث قطع ، طول

القطعة الأولى [ AC ] 2cm ، والثانية [ CB ] 3cm

استنتج طول القطعة الثالثة؟

### التمرين 5:

ارسم مستطيلا ABCD طوله 6 cm وعرضه 4 cm

أحسب محيطه.

### التمرين 6 :

ارسم مستقيمين متعامدين (C) و (P) في النقطة O

-ارسم الدائرة التي مركزها النقطة o وطول نصف قطرها 2cm

-ماذا يشكل المستقيم (C) والمستقيم (P) بالنسبة لهذه الدائرة؟

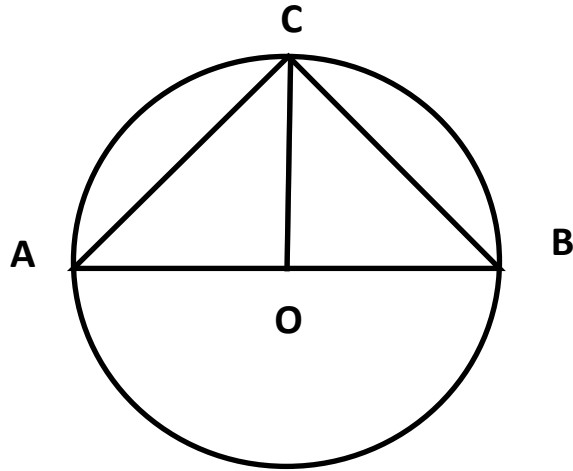
-علم النقطتين H ؛ G على المستقيم (C) والنقطتين E ؛ F على المستقيم (P) بحيث تكون هذه النقط هي ناتج

تقاطع المستقيمين مع الدائرة ؛ ثم ارسم الشكل الذي رؤوسه النقط المعنية .

- سم الشكل الناتج؟

## التمرين 7 :

- ارسم مستقيماً (D)، ارسم مستقيماً آخر (B) يعامد المستقيم ((D في النقطة O
- علم النقطة A على المستقيم (D)، والنقطة C على المستقيم الثاني (B)
- ارسم المستقيم الذي يشمل النقطتين C و A
- ما الشكل الناتج؟ وما نوعه؟



## التمرين 8:

لاحظ الشكل ثم انقله حيث:  $6\text{cm} = [AB]$ .  
أكمل:

- القطعة [AB] تسمى .....
- القطعة [OC] تسمى .....
- نوع المثلث ABC هو .....
- القطعة [OC] = ..... [AB].

## التمرين 9 :

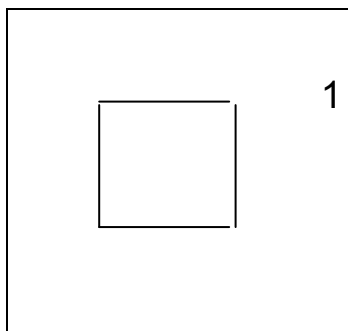
- أرسم قطعة مستقيمة AB طولها 5cm.
- ارسم الدائرة التي مركزها A و طول نصف قطرها 3cm.
- ارسم دائرة أخرى مركزها B و طول قطرها 6cm.
- صل نقط تقاطع الدائرتين EF. - ماذا نسمي المستقيمين الناتجين؟

## التمرين 10:

- أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 4cm.
- عين نقطة O منتصفها لها.
- أرسم الدائرة التي مركزها النقطة O وتشمل النقطتين A و B.
- كيف نسمي [OB]؟ استنتج طوله.

## التمرين 11:

- احسب مساحة الجزء رقم 1 إذا علمت أن:  
طول ضلع المربع الصغير 1cm وطول ضلع المربع الكبير 3cm



## التمرين 12:

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O
- ارسم دائرة مركزها O ونصف قطرها 3cm
- ارسم الرباعي الذي رؤوسه نقاط تقاطع الدائرة مع المستقيمين.
- ما نوع هذا الرباعي؟

## التمرين 13:

- ارسم مستقيمين متوازيين (A) و (B)، أرسم مستقيما آخر (C) عموديا على أحدهما.
- ماذا تستنتج؟

## التمرين 14 :

- أرسم المستقيم (D) وعين عليه النقط C , B , A حيث النقطة B هي منتصف القطعة المستقيمة [CA]
- اكتب كل القطع المستقيمة الناتجة .

## التمرين 15:

- ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6 cm
- عين النقطة O في منتصف هذه القطعة.
- أحسب طول القطعة [AO].

## التمرين 16:

- أرسم مستقيما (D)، عين عليه قطعة مستقيمة [AB] طولها 8. CM
- عين النقطة E منتصف قطعة المستقيم [AB]
- عين النقطة F منتصف قطعة المستقيم [EB]
- أكتب كل قطع المستقيم المتقايسة .

## التمرين 17:

- أرسم المستقيم (D) ثم عين النقطتين A., B عليه بحيث تكون المسافة بينهما 6cm
- عين النقطة K منتصف القطعة المستقيمة [AB]
- أكتب كل القطع المستقيمة الناتجة على المستقيم.

## التمرين 18:

- أرسم مستقيماً (D)، أرسم مستقيماً آخر (B) يعامد المستقيم (D) في النقطة O  
- علم النقطة A على المستقيم، (D) والنقطة C على المستقيم الثاني. (B)  
- أرسم المستقيم الذي يشمل النقطتين C و A.  
- ما الشكل الناتج؟ وما نوعه؟

## التمرين 19:

- أرسم قطعة مستقيمة طولها CM9، ثم جزئها إلى ثلاث قطع حيث طول كل القطعة الأولى. mC4  
وطول القطعة الثانية هي CM3.  
- استنتج طول القطعة الثالثة.

## التمرين 20:

- أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة O، ونصف قطرها. mC4.  
- أرسم قطر للدائرة.  
- علم النقط D, C, B, A على الدائرة.  
- أرسم الرباعي الذي رؤوسه النقط السابقة.

## التمرين 21:

- أرسم مستقيم (D) يشمل النقطتين A, B، المسافة بينهما، mC6 علم النقطة O منتصف A, B.  
- أرسم المستقيم (M) الذي يشمل O ويعامد المستقيم. (D)  
- ما نوع الزوايا الناتجة؟

## التمرين 22:

- أرسم قطعة مستقيمة [AB] طولها، mC6 وعين منتصفها. O.  
- أرسم الدائرة التي مركزها، O وتمر على النقطتين A, B.  
- كيف نسمي القطعة المستقيمة [AB] و القطعة [OB]؟

### التمرين 23:

أرسم مثلثا A B C قائما في B طول قاعدته 3cm وارتفاعه 6cm.

### التمرين 24:

أرسم مستقيما (D).

أرسم مستقيما آخر (M) يعامده في النقطة A.

علم النقطة B على المستقيم (D) حيث يكون طول القطعة المستقيمة [AB] يساوي 3 cm .  
علم النقطة C على المستقيم (M) حيث يكون طول القطعة المستقيمة [AC] يساوي 3cm .  
صل بين النقط A, B, C ، سم الشكل الذي تحصلت عليه ؟

### التمرين 25:

ارسم مستطيلا طوله 6cm وعرضه 4cm.

أحسب مساحته.

### التمرين 26 :

- 1- ارسم مستقيما (D) يشمل النقطتين A و B المسافة بينهما 6cm.
- 2- علم النقطة O منتصف قطعة المستقيم [BA]
- 3- استخرج كل قطع المستقيم الموجودة.
- 4 - اكتب طول كل قطعة.

### التمرين 27:

ارسم مستقيما (D) عين عليه النقطتين A و B البعد بينهما 4cm .  
ارسم المثلث ABC قائما في A حيث طول الضلع AC هو 5cm.

# تمارين مقترحة في المساحة و المحيط



**الوضعية رقم 1 :**

مستطيل طوله 120 m و عرضه نصف طوله . احسب محيطه ثم مساحته.

**الوضعية رقم 2 :**

حقل مستطيل الشكل محيطه 420 m . احسب عرضه إذا علمت أن طوله 150 m.

**الوضعية رقم 3 :**

مربع محيطه 32 cm ، كم طول ضلعه ؟

**الوضعية رقم 4 :**

مساحة منزل 3500 m<sup>2</sup> ، وطوله 70 m ، احسب محيطه .

**الوضعية رقم 5 :**

يملك فلاح حقلا مستطيل الشكل طوله 168 m وعرضه نصف طوله , أحاطه بسياج.

– 1 احسب عرض الحقل.

– 2 احسب محيط الحقل.

– 3 احسب مساحة الحقل.

– 4 ابحث عن ثمن السياج اذا كان سعر المتر منه 250 DA.

**الوضعية رقم 6 :**

أراد علي بناء مسكن عائلي على قطعة أرض مستطيلة الشكل ، طولها 35m و عرضها 25m.  
المرحلة الأولى : أحاط قطعة الأرض بسور.

– 1 احسب طول السور.

– 2 احسب مساحة قطعة الأرض.

المرحلة الثانية : بنى مسكنا مربع الشكل طول ضلعه 10m

– 3 احسب المساحة الباقية ؟

**الوضعية رقم 7:**

استصلح فلاح حقلا مستطيل الشكل طوله 135m ، وعرضه 75 m. فشغل عاملين لمدة 3 أيام ، لإحاطة الحقل بسياج و بعض الأعمال الأخرى.

– 1 احسب مساحة الحقل.

– 2 احسب محيط الحقل.

– 3 احسب ثمن السياج إذا علمت أن ثمن المتر الواحد منه هو 120.5 DA

– 4 كم يأخذ كل عامل إذا كانت أجرة اليوم الواحد 1200 DA ؟

**الوضعية رقم 8:**

قطعة أرض مربعة الشكل ، طول ضلعها 250 m ، زرعها صاحبها بطاطا.

– 1 احسب محيط قطعة الأرض.

– 2 احسب مساحة قطعة الأرض بالمتر المربع (m<sup>2</sup>) ثم بالأر. a ((

أنتج الأر الواحد 400 kg من البطاطا.

– 3 احسب إنتاج الحقل من البطاطا بالكيلوغرام (kg) ثم بالقنطار (q)

### الوضعية رقم 9:

رقعة أرض مستطيلة الشكل طولها 20 m و عرضها 15 m ، غرست كلها أشجارا حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها 12 m<sup>2</sup> . و لسقيها أحضرنا صهريجا مملوءا ماء سعته 1500 لتر حيث تستهلك كل شجرة 50 لترا من الماء.

- 1- أوجد مساحة الرقعة الأرضية.
- 2- ما هو عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية؟
- 3- كم لترا من الماء بقي في الصهريج بعد سقي جميع الأشجار؟

### الوضعية رقم 10:

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع . الفناء على شكل مستطيل طوله 10 m و عرضه 8 m لتغطية متر مربع واحد يلزم 25 بلاطة.  
ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء؟  
تباع البلاطات في علب , تحتوي كل علبة على 50 بلاطة . و ثمن العلبة الواحدة 1500 دينار . احسب ثمن البلاط اللازم .



# تمارين رياضيات



تمارين متنوعة

تمرين 1-

قطع عداء مسافة 42 km في مدة 3 h.  
-أحسب المسافة التي يقطعها في مدة 7 ساعات , مع العلم أن السرعة ثابتة.

تمرين 2-

تستهلك سيارة L 6.5 من البنزين في كل 100.km  
-فكم تستهلك هذه السيارة إذا قطعت 700 km .؟

تمرين 3 -

يصنع خباز 4000 خبزة يوميا ويبيع 20% منها للمطاعم ويبيع الباقي في متجره.  
-ما هو عدد الخبزات المباعة في المطاعم ؟  
-احسب عدد الخبزات المباعة في متجره ؟

تمرين 4 -

-تضم مدرسة 320 تلميذا , في كل قسم 40 تلميذا.  
-1ما هو عدد الأقسام؟  
إذا علمت أن عدد الذكور هو 137 تلميذا , فما هو عدد الإناث؟

- تمرين 5-

ثمن الفستان 4820DA قام التاجر بتخفيض ثمنه بنسبة 20%.  
-أحسب قيمة التخفيض ؟  
-كم صار ثمن الفستان بعد التخفيض ؟

- تمرين 6-

تسلم مدير مدرسة 145 طاولة ، وضع 17 طاولة في قسم السنة الأولى أما الباقي فوزعها بالتساوي على 8 أقسام  
-1- جد عدد الطاولات في كل قسم ؟

- تمرين 7-

تقطع سيارة مسافة 240 km في مدة ثلاث ساعات  
-ماهي المسافة التي تقطعها في خمس ساعات ؟  
-أرسم جدول التناسبية.

- تمرين 8-

خلال عطلة ذات 18 يوما ، صرفت عائلة 540 DA لمصروفها اليومي كما صرفت يوما 950 DA في الألعاب .  
-1ماهي المصاريف الإجمالية لعطلة هذه العائلة ؟

- تمرين 9-

في مدرسة 300 تلميذة ، يمثل عدد البنات 60%  
-أحسب عدد البنات ؟  
- ما هو عدد الذكور ؟

تمرين 10-

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 ؟

- تمرين 11 -

وزن دلو مملوء بالماء 7.6kg  
- ما هو وزنه إذا علمت أن وزن الماء يساوي 6.9kg؟

- تمرين 12 -

في مدرسة 10 أقسام في القسم الواحد 32 تلميذا  
- ما هو عدد تلاميذ المدرسة؟

- تمرين 13 -

تزن علبة 360 kg.  
- ما هو وزن القطعة الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة تحتوي على 15 قطعة؟

- تمرين 14 -

عند فريال 48 جوهرة تريد صنع أساور في كل أسورة 7 مجوهرات.  
- ما هو عدد الأساور التي يمكن صنعها؟  
- كم جوهرة بقيت لها؟

- تمرين 15 -

يتقاضى موظف مبلغ 205000 DA شهريا.  
- ما هو المبلغ الذي يتقاضاه خلال 5 أشهر وخلال سنة؟

- تمرين 16 -

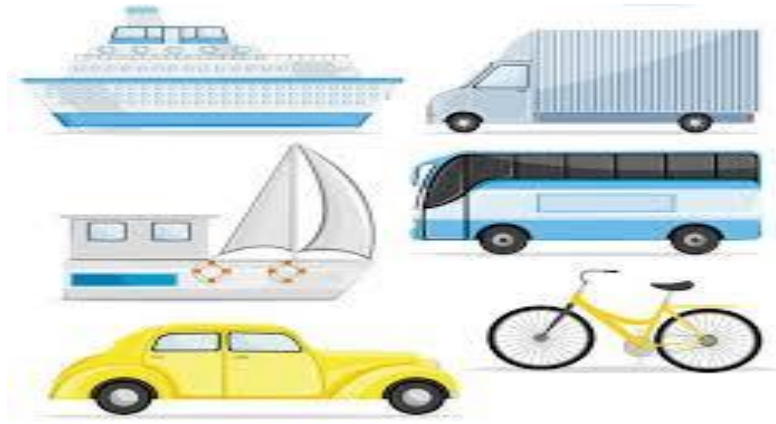
لدى كمال 37 كرية, وهو أقل مما عند أخيه محمد ب: 58 كرية.  
- كم كرية يمتلكها محمد؟

- تمرين 17 -

أراد هشام وخديجة شراء هدية لأمهاتهما 2435 DA فدفع هشام 1450 DA.  
- كم دفعت خديجة؟

- تمرين 18 -

باع تاجر دراجة ب 3275DA ، فربح فيها 473 DA  
- ما هو ثمن شراء هذه الدراجة؟



# التنقلات

**ONCF**  
الخطوط الوطنية المغربية

معلومات حركة النقل · نحن في الاستماع · مواقيت القطار

## مواقيت القطارات

إختار المحطة  محطة الإطلاق

إختار المحطة  محطة الوصول

16/04/2011  يوم الإطلاق

ساعة الإطلاق:  00 د  00

**المسافر**  
معلومات حركة النقل

تمرين 1

انطلق قطار من المدينة A, 13H45min, فوصل إلى المدينة B بعد مرور 1h13min.  
- ما هو الوقت الذي يصل فيه القطار إلى المدينة B؟

تمرين 2-

انطلق دراج من مدينة الجزائر متوجها إلى مدينة البليدة, حيث قطع المسافة لمدة 2 H 15min.  
- ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 10 H 20min.

تمرين 3 -

انطلقت حافلة من مدينة سكيكدة على الساعة 10 h55min ووصلت إلى مدينة عنابة على 12h 25 min  
احسب مدة الرحلة.

تمرين 4 -

انطلقت سيارة من الجزائر العاصمة على الساعة 7h40min  
ومرت بمدينة البويرة بعد 1h20min  
-في أي وقت وصلت إلى مدينة البويرة؟

تمرين 5 -

بدأ عمال صيانة الكهرباء العمل على الساعة 7h30min, وتوقفوا عن العمل على الساعة 17 h45min .  
-ما هي مدة العمل الفعلي علما أن العمال توقفوا عن مدة 1h15min للاستراحة؟

تمرين 6-

انطلق قطار من المدينة, 13H45min, A فوصل إلى المدينة B بعد مرور 1 h 15 min  
-كم يكون الوقت عندما يصل القطار إلى المدينة B؟

تمرين 7-

انطلق دراج من مدينة الجزائر متوجها إلى مدينة البليدة, حيث قطع المسافة في مدة 2h15min.  
-ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 10h20min.

تمرين 8 -

دخل تلميذ إلى المطعم المدرسي على الساعة 11h30min وخرج على الساعة 11h55min  
-ماهي المدة التي استغرقها التلميذ في المطعم؟

تمرين 9 -

انطلقت سيارة من الجزائر العاصمة على الساعة 7h40min وممرت بمدينة البويرة بعد 1h35min .  
-في أي وقت وصلت إلى مدينة البويرة؟  
-ثم قطعت المسافة بين البويرة وبجاية في مدة 2h 25min .  
-ما هي المدة التي استغرقتها السيارة لقطع المسافة بين الجزائر وبجاية .  
- إلى كم كانت تشير الساعة لما وصلت السيارة إلى مدينة بجاية؟

	10	6	4	2	1	الكتلة بـ kg
	40	24	16	8	4	الثمن بالدرهم

Diagram showing relationships between values in the table:

- A red arrow with a '+' sign points from 10 to 6.
- A red arrow with a 'x2' sign points from 6 to 4.
- A red arrow with a 'x2' sign points from 4 to 2.
- A red arrow with a 'x2' sign points from 2 to 1.
- A red arrow with a 'x4' sign points from 10 to 40.
- A red arrow with a 'x2' sign points from 40 to 24.
- A red arrow with a 'x2' sign points from 24 to 16.
- A red arrow with a 'x2' sign points from 16 to 8.
- A red arrow with a 'x2' sign points from 8 to 4.

## التناسبية

إذا علمت أنه يسير بسرعة ثابتة. املأ  
 الجدول التالي:

40	60	7.0	100	مسافة Km
80	120	140	200	مدة الزمنية min

بحساب الرابع المتناسب .  
 باستخدام معامل التناسب .

الحل:

$$\frac{40}{80} = \frac{60}{x}$$

$$x = \frac{80 \times 60}{40} = 120 \text{ min}$$



- التمرين الأول :-

- إذا كان ثمن الكيلوغرام الواحد من التمر 75 دج .

- أكمل الجدول الآتي

الوزن	10 كغ	15 كغ	27 كغ	34 كغ	45 كغ	50 كغ
التمر بدج	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- التمرين الثاني:-

- ليحضر المعلم 6 مسائل في الرياضيات يلزمه 4 صفحات .

- كم صفحة تلزمه ليحضر ، 3 ، 12 ، 18 ، 24 ، 30 ، 36 ، مسألة ؟

عدد المسائل	6	36	30	24	18	12	3
عدد الصفحات	4						

- التمرين الثالث :-

- اشترى المدير قصصا جديدة لمدرسته:

عدد القصص	1	6	18	24	30	42	60	100
ثمن القصص DA	.....	198	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- التمرين الرابع :-

- تشتري عائلة 4 علب حليب كل أسبوع

- ما هو عدد العلب التي تشتريها العائلة خلال : أسبوعين ، 6 أسابيع ، 10 أسابيع ، 12 أسبوعا .

- أكمل الجدول الآتي : إذا علمت أن ثمن العلبة الواحدة هو 65DA .

الأسابيع	أسبوعان	6 أسابيع	10 أسابيع	12 أسبوعا
عدد العلب	.....	.....	.....	.....
ثمن العلب	.....	.....	.....	.....

- التمرين الخامس :-

- إستعملت الأم 8 حبات بيض لصنع طبق من الكعك في مدة 30 د ، ارسم جدولا ، ثم أجب عما يلي :

- أحسب عدد حبات البيض لصنع 4 أطباق ، 8 أطباق ، 16 طبقا

- أحسب المدة التي إستغرقتها الأم لتحضير هذه الأطباق .

## التناسبية - 2-

- التمرين 6: - أكمل الجدول :

عدد الآلات الحاسبة	الثلث ب DA
4	.....
10	550
14	.....
18	.....
20	.....

- التمرين 7: -

- يوم معرض للكتاب 7 أيام ، من بين المشاركين في هذا المعرض دار الضياء

- أكمل الجدول الآتي الذي يبين مبيعاتها لكتاب ثمنه 90DA خلال 7 أيام.

الأيام	1	2	3	4	5	6	7
عدد الكتب	17	30	57	53	65	77	100
ثمن الكتب	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- التمرين 8: -

- الجدول الآتي يوضح جمع نفقة التمدرس من التلاميذ في بداية السنة .

- املأ الجدول . واستنتج قيمة نفقة التمدرس

عدد التلاميذ	5	10	15	20	25	30	.....
المبلغ المحصل عليه	175	.....	.....	.....	.....	.....	1575

- التمرين 9: -

- إكمل الجدول الآتي الذي يوضح إستهلاك سيارة للبنزين

عدد اللترات	2	4	6	8	10	.....
عدد الكيلومترات	30	.....	.....	.....	.....	180



## النسبة المئوية

النسبة	الموسم
65%	2009-2010
% 50	2010-2011

- التمرين الأول :-

- يأخذ مصطفى يوميا مبلغا قدره 250 دج يخصص منه 30% لتناول المرطبات .  
- أحسب المبلغ الذي يصرفه في شراء المرطبات ؟

- التمرين الثاني :-

- يتناول الأطفال رقائق الحبوب حيث سجل على ظاهر العلبة مايلي :-

المواد	سكر	حليب مقشود	دقيق القمح
%النسبة	10	30	60

- أوجد وزن كل مادة ، إذا علمت أن العلبة تزن 250 غ .

- التمرين الثالث :-

- تقدم في مدرستنا لإمتحان شهادة التعليم الإبتدائي 120 تلميذا ، نجح منهم 45% .

- فما هو عدد الناجحين ؟

- و كم عدد الراسبين ؟

- التمرين الرابع :-

- في المعهد التكوين المهني يوجد 35 معلما ، حيث تمثل نسبة المعلمات 60% معلمين .

- أحسب عدد المعلمات ؟

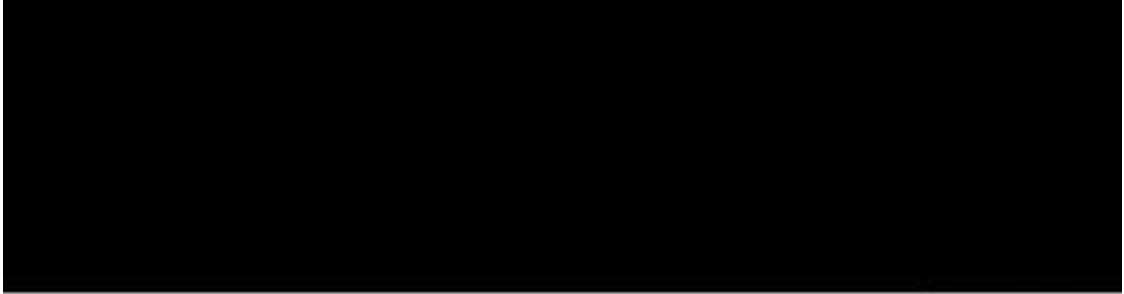
- أحسب عدد المعلمين ؟

- التمرين الخامس :-

- ثمن التذكرة أثناء السفر في الطائرة 2100 دج ، يستفيد عمال شركة خاصة من تخفيض قدره 17% .

- أحسب ثمن تذكرة عمال الشركة .





مشكلة

# مشكلات

ساعد سمير في معرفة طول هذه الشجرة بعد 4 سنوات.



### الوضعية (1)

اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا ب 2800DA وكتب قصص ب 4760 DA وطابعة ب 8870 DA وبقي معه مبلغ من المال.  
-إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الطابعة .  
-أحسب ثمن المشتريات.  
-ما هو المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء ؟  
جد المبلغ المتبقي عنده؟

### الوضعية(2)

اشترى مدير مدرسة 36 خبزة للمطعم المدرسي , حيث ثمن الخبزة الواحدة هو 8 DA وقارورة غاز صغيرة الحجم ب. 1200 DA :  
أعطى المدير للتاجر 3 أوراق مالية من فئة 500 DA .  
-أحسب ثمن شراء الخبز ؟  
-ما هو ثمن جميع المشتريات؟  
-جد المبلغ الذي يعيده التاجر للمدير.

### الوضعية(3)

ذهب الأب إلى السوق لشراء اللوازم التالية 3kg بطاطا ب 50DA للكيلوغرام الواحد.  
و 2kg من الطماطم ب 35DA للكيلوغرام الواحد , ثم أعطى للتاجر ورقة ذات 1000 DA  
- كم يرجع التاجر للأب؟  
ثم ذهب الأب إلى الصيدلية فاشترى دواء ب. 424DA .  
- كم صرف الأب إجمالا؟

### الوضعية(4)

عند فلاح 15 شجرة مشمش , أنتجت كل شجرة 150 kg من المشمش .  
1- ما هو إنتاج المشمش ؟  
لجني المحصول شغل صاحبه ثلاث عمال , أجرة العامل الواحد 1500 DA .  
2- ما هي أجرة العمال ؟  
باع الفلاح المنتج ب 60 DA للكيلوغرام الواحد.  
3- ما هو ثمن بيع المشمش ؟

### الوضعية(5)

اشترى بقال L 300 من ماء جافيل ثم أفرغه في قارورات سعة الواحدة L 2  
-ما هو عدد الزجاجات التي ملاءها ؟  
-باع البقال الزجاجات الواحدة ب 53.50 DA  
-ما هو ثمن بيع كل الزجاجات ؟  
-ما هو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500 DA ؟

### الوضعية (6)

يتقاضى موظف أجره شهرية قدرها 16500 DA يخصص 80% منها للمصاريف ويدخر المبلغ الباقي  
- ما هو المبلغ الذي يصرفه في الشهر ؟  
- ما هو المبلغ الذي يدخره في الشهر ؟  
- ما هو المبلغ الذي يدخره خلال السنة ؟

### الوضعية (7)

- عرض لبان 8 صناديق حليب، يحتوي كل صندوق على 12 كيسا.  
- 1 ما هو عدد الأكياس الموجودة لديه؟  
- 2 أحسب ثمن شراء الحليب إذا كان ثمن الكيس الواحد هو 23 DA ؟  
- 3 ما هو ثمن بيع كل الحليب ؟  
- 4 أحسب الفائدة التي تحصل عليها اللبان بعد بيع الحليب ؟

### الوضعية (8)

يريد رجل تغطية فناء منزله مستطيل الشكل ببلاط من نفس النوع، طوله 20 m وعرضه 12 m  
- ما هي مساحة الفناء ؟  
- يحتاج لتغطية متر مربع واحد 16 بلاطة  
- ما هو عدد البلاطات اللازمة لتبليط الفناء ؟

### الوضعية (9)

نظمت مدرسة رحلة شارك فيها 120 تلميذا و 10 معلمين.  
استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تسع كل حافلة ل 45 راكبا  
- 1 ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل المشاركين ؟  
- 2 لدفع ثمن الاستئجار شارك كل تلميذ بمبلغ 50 DA، وكل معلم بمبلغ 150 DA  
ودفعت الإدارة. 900 DA  
- 3 ما هو ثمن استئجار الحافلات؟

### الوضعية (10)

اشترى خضار 90kg من التفاح بسعر 120.50 للكيلوغرام الواحد.  
- ما هو ثمن شراء التفاح ؟  
نقل الخضار التفاح إلى متجره بسعر 250DA ثم باع التفاح بسعر 180DA للكيلوغرام الواحد.  
- ما هو ثمن بيع التفاح ؟  
- ما هي تكلفة التفاح ؟

### الوضعية (11)

اشترى تاجر 600 قارورة من المشروبات ب 20DA للقارورة الواحدة.  
- 1 ما هو ثمن شراء المشروبات ؟  
لنقلها اكترى التاجر شاحنة ب. 350DA  
- 2 ما هي كلفة المشروبات ؟  
باع التاجر المشروبات ب 25DA: للقارورة الواحدة.  
- 3 ما هو ثمن بيع المشروبات ؟  
- 4 هل ربح أم خسر؟ وكم؟

### الوضعية (12)

- تحصل مصنع ملابس على 30 قطعة قماش طول كل واحدة 170 m  
1-ما هو طول القماش الكلي ؟  
بعد خياطة 300 ثوب استلزم كل ثوب 3 m .  
2-ما هو طول القماش اللازم لخياطة الأثواب ؟  
3-ما هو طول القماش الباقي ؟

### الوضعية (13)

- أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المال ، اشترى منه ثلاث قصص سعر الوحدة 250 DA ,  
ولعبة لأخيه الصغير سعرها 650 DA  
1-ما هو الثمن الإجمالي للقصص ؟  
2-أحسب المصاريف ؟  
بقي له مبلغ قدره 100 DA  
3-ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد ؟

### الوضعية (14)

- أراد شخص أن يوصل الماء إلى منزله, فاشترى أنبوبا طوله 15.80 m ، وبعد أن قام المرصص بتركيبه بقي لديه 2.30 m .  
-ما هو طول الأنبوب المستعمل ؟  
إذا كان سعر المتر الواحد للأنبوب 350 DA.  
-ما هو ثمن شراء الأنبوب ؟  
دفع صاحب المنزل للمرصص 2250 DA مقابل عمل 3 أيام. واشترى عدادا ثمنه 1370 DA.  
-أحسب الأجرة اليومية للمرصص ؟  
-ما هي كلفة إيصال الماء؟

### الوضعية (15)

- زار حديقة الحيوانات 6000 زائر في شهر مارس و 5800 زائر في شهر أبريل  
1-ما هو عدد الأشخاص الذين زاروا الحديقة في الشهرين ؟  
إذا كانت تذكرة الدخول تقدر ب 87 DA لكل زائر.  
2-فما هو الدخل الإجمالي المحصل عليه ؟



### -الوضعية (16)

- أرض مستطيلة الشكل طولها 120 m وعرضها 80 m.
- ماهي مساحتها ؟
- غرس صاحب الأرض ثلث  $\frac{1}{3}$  المساحة أشجارا.
- ماهي المساحة المغروسة أشجارا ؟

### -الوضعية (17)

- استصلح فلاح قطعة أرض طولها 300 m وعرضها 150m
- 1-ماهي مساحة القطعة المستصلحة ؟
- شغل الفلاح 8 عمال أجرة العامل الواحد .9500DA.
- 2- ما هو المبلغ الذي يدفعه للعمال ؟
- ولإحاطتها اشترى سياجا طوله 900 m ثمن المتر الواحد . 250 DA .
- 3-ما هو ثمن السياج؟

### الوضعية (18)

-اشترى تاجر 3825 L من الزيت بـ 75 DA للتر الواحد .

- ما هو ثمن شراء الزيت ؟

أفرغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة.

- ما هو عدد الزجاجات ؟

أجر 5 عمال لملء الزجاجات مقابل 750,50 DA لكل عامل .

- أحسب أجرة العمال ؟

إذا كانت تكاليف النقل قد قدرت بـ 600DA.

- فما هو ثمن الكلفة ؟

### الوضعية (19)

-قام مقاول بترميم منزل تبلغ مساحته 120 m<sup>2</sup> إذا كان طوله 12m

-فما هو عرضه؟

اشترى 112 كيسا من الرمل بـ 185DA للكيس الواحد , و45 كيسا من الإسمنت بـ 27000 DA .

-ما هو ثمن شراء الرمل؟

- أكثرى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـ 1500DA .

-احسب المبلغ الذي صرفه المقاول؟

مشكلات وردت في امتحانات شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

مشكلات وردت في امتحانات  
شهادة نهاية مرحلة التعليم  
الابتدائي

الأستاذ  
أبو أسامة

### الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )

اشترى شخص قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 250 m ثم قرر أن يحيطها بسياج، فاشترى المعدات التالية: أعمدة بـ 165000 da وثلاثة أبواب بـ 12900 da ولفات سلك بـ 45500 da.

- احسب ثمن لوازم التسييج.
- احسب مساحة الأرض.
- إذا علمت أن سعر المتر المربع الواحد من قطعة الأرض هو: 1500 da
- احسب ثمن قطعة الأرض.

### الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )

استصلح فلاح قطعة أرض طولها 300 m وعرضها 150 m.

- ماهي مساحة القطعة المستصلحة؟
- شغل الفلاح 8 عمال، أجره العامل الواحد 950 da
- ماهو المبلغ الذي دفعه للعمال؟
- ولاحظتها اشترى سياجا طوله 900 m ثمن المتر الواحد 250 da.
- ماهو ثمن السياج؟

### الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )

اشترى علي تلفازا بـ 11700 دينار وثلاجة بـ 21000 دينار.

- احسب ثمن شراء الجهازين.
- إذا علمت أن علي يدفع هذا المبلغ بالتقسيط على 6 دفعات متساوية ( دفعة واحدة في كل شهر).
- أحسب قيمة الدفعة الواحدة.
- إذا كانت أجره علي الشهرية هي 19635 دينار.
- ما هو المبلغ المتبقي من أجرته بعد الدفع؟

### الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )

بمناسبة استضافة فريق بلدتك لكرة القدم لفريق زائر توجهت إلى الملعب البلدي على الساعة 15h 45min

- رفقة والدك ووصلت إلى الملعب بعد 1h 15min.
- ما هو وقت وصولك إلى الملعب؟
- إذا كان ثمن تذكرة الكبار 560 دينار والصغار 250 دينار.
- احسب كلفة دخولكما إلى الملعب.

### المسألة : (4 ن)

بمناسبة نجاحك في الامتحان، أقامت عائلتك حفلة، اشترى أبوك أطباقاً من الحلويات بـ 6500 دينار، و 6 صناديق من المشروبات، يحتوي كل صندوق على 24 قارورة صغيرة، سعر القارورة الواحدة هو 16,4 ديناراً.

- احسب عدد القارورات.
- احسب ثمن المشروبات.
- احسب مجموع ما دفعه الأب.

### الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

بمناسبة عيد الشجرة، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز، 430 شجيرة لوز و 540 شجيرة زيتون.  
- احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.  
بعد الغرس قام العمال بسقي المغروسات، حيث استفادت كل شجيرة من 23,5 ℓ من الماء.  
- احسب كمية الماء المستعملة في عملية السقي.  
بعد عام من العملية لاحظوا أن 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضررت وبيست.  
- احسب عدد شجيرات الكرز غير المتضررة.

### الجزء الثاني : مسألة ( 4 نقاط )

رقة أرض مستطيلة طولها 20 m و عرضها 15 m، غرست كلها أشجاراً حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها 12 m<sup>2</sup> و لسقيها أحضرنا صهريجاً مملوءاً ماء سعته 1500 ℓ و تستهلك كل شجرة 50 ℓ من الماء.  
1 ( أوجد مساحة الرقة الأرضية.  
2 ( ما هو عدد الأشجار المغروسة في الرقة الأرضية ؟  
3 ( كم لتراً من الماء بقى في الصهريج بعد سقي جميع الأشجار؟

### الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط).

قام مقاول بترميم منزل، فاشترى 112 كيساً من الرمل بـ 125 DA للكيس الواحد، و 45 كيساً من الأسمنت بـ 500 DA للكيس الواحد، و اشترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـ 1500 DA.  
- أحسب ثمن شراء الرمل.  
- أحسب ثمن شراء الأسمنت.  
- أحسب المبلغ الذي صرفه المقاول.

**المسألة: (04 نقاط)**

- أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7,80m سعر المتر الواحد منه 27 ديناراً، وعداداً ثمنه 1370 ديناراً.
- أحسب ثمن شراء الأنبوب.
  - دفع صاحب البيت للمرصّص 2250 ديناراً مقابل عمل ثلاثة (3) أيام.
  - احسب الأجرة اليومية لهذا المرصّص.
  - ما هي كلفة إيصال الماء للبيت؟

**الجزء الثاني: المسألة ( 4 نقاط )**

- اشترى صاحب مكتبة 50 كتاباً ثمن الكتاب الواحد 190 ديناراً، واشترى 420 كراسياً بـ 8400 ديناراً.
- احسب ثمن الكتب التي اشتراها صاحب المكتبة.
  - احسب ثمن الكتب والكراسيس معاً.
  - إذا علمت أن صاحب المكتبة دفع مبلغاً قدره 250 ديناراً ثمن النقل.
  - احسب كلفة هذا الكتب والكراسيس.

**الجزء الثاني: المسألة ( 4 نقاط )**

أرادت أسرته شراء الأجهزة الكهرومنزلية المذكورة مع أثمانها في الجدول:

تلفاز	ثلاجة	مكيف هوائي
35000 دينار	30500 دينار	27800 دينار

- احسب ثمن الأجهزة الثلاثة.
- لاحظت الأسرة أن المبلغ الإجمالي كبير، فدفعت مبلغ كل من المكيف الهوائي والثلاجة، ثم اتفقت مع البائع أن تدفع ثمن التلفاز بالتقسيط على 5 دفعات متساوية.
- ما هي قيمة الدفعة الواحدة؟
- إذا كان الدخل الشهري لأسرته هو 46000 دينار.
- ما هو المبلغ الذي يبقى من الدخل الشهري بعد تسديد الدفعة الواحدة؟

### الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )

استصلح فلاح قطعة أرض طولها 300m وعرضها 150m.

- ماهي مساحة القطعة المستصلحة؟

شغل الفلاح 8 عمال، أجره العامل الواحد 950da

- ماهو المبلغ الذي دفعه للعمال؟

ولاحظتها اشترى سياجا طوله 900m ثمن المتر الواحد 250da.

- ماهو ثمن السياج؟

### الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )

اشترى علي تلفازا بـ 11700 دينار وثلاجة بـ 21000 دينار.

- احسب ثمن شراء الجهازين.

- إذا علمت أن علي يدفع هذا المبلغ بالتقسيط على 6 دفعات متساوية ( دفعة واحدة في كل شهر).

- أحسب قيمة الدفعة الواحدة.

إذا كانت أجره علي الشهرية هي 19635 دينار.

### الوضعية الإدماجية: ( 04 نقاط )

اشترى شخص قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 250 m ثم قرر أن يحيطها بسياج، فاشترى المعدات التالية: أعمدة بـ 165000 da وثلاثة أبواب بـ 12900 da ولفات سلك بـ 45500 da.

- احسب ثمن لوازم التسييج.

- احسب مساحة الأرض.

إذا علمت أن سعر المتر المربع الواحد من قطعة الأرض هو: 1500 da

- احسب ثمن قطعة الأرض.

### الجزء الثاني: المسألة ( 4 نقاط )

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابا ثمن الكتاب الواحد 190 دينار، واشترى 420 كراسا بـ 8400 دينار.

- احسب ثمن الكتب التي اشتراها صاحب المكتبة.

- احسب ثمن الكتب والكراريس معا.

إذا علمت أن صاحب المكتبة دفع مبلغا قدره 250 دينار ثمن النقل.

- احسب كلفة هذا الكتب والكراريس.

من اعداد  
الأستاذ: يحلى بن عيسى  
(أبو أسامة)  
أستاذ مكون في الابتدائي  
متقاعد



تم تنقيحه و إخراجہ في  
مارس 2017م  
جمادى الثانية 1438هـ