



المادة : رياضيات  
الصف : الرابع

تمارين مراجعة للفصلين الدراسيين  
الثاني والثالث

• وسع كل نمط فيما يلي باستخدام القاعدة المحددة :

القاعدة : إضافة 4 :

..... , ..... , ..... , ..... , ..... , 4

القاعدة : الضرب في 2 :

..... , ..... , ..... , ..... , ..... , 2

القاعدة : طرح 3 :

..... , ..... , ..... , ..... , ..... , 24

• استخدم القاعدة لإيجاد الأعداد المخرجة التالية :

$X + 3 = Y$	
المدخل X	المخرج Y
3	6
6	.....
9	.....
12	.....
15	.....

$a \times 4 = b$	
المدخل a	المخرج b
2	8
4	.....
6	.....
8	.....
10	.....

• أكتب المعادلة التي تصف النمط :

المدخل a	2	4	6	8
المخرج b	4	8	12	16

المعادلة : .....

• أوجد قيمة كل تعبير :

$$8 + (2 \times 5) \div 2 = \dots\dots\dots , \quad (10 \times 2) + (5 \times 3) = \dots\dots\dots$$

• اختر الاجابة الصحيحة :

قيمة التعبير :  $6 \times (4 - 2)$  هي :

- A) 18                      B) 12                      C) 10                      D) 22

• حل المسألة التالية :

تبلغ تكلفة كل كتاب 4 درهم ماهي تكلفة شراء 3 كتب ومجلة تبلغ تكلفتها 5 درهم ??

• اختر الاجابة الصحيحة :

(1 أي مما يلي عددا أوليا:

- A) 27                      B) 30                      C) 32                      D) 31

(2 أي مما يلي من مضاعفات العدد 3 :

- A) 24                      B) 23                      C) 20                      D) 19

(3 يفكر بدر في عدد أولي أكبر من 41 وأصغر من 47 فما هو :

- A) 42                      B) 43                      C) 44                      D) 46

• ارسم دائرة حول الاعداد الاولية :

2 \_ 17 \_ 5 \_ 12 \_ 3 \_ 29 \_ 31 \_ 21 \_ 7 \_ 20 \_ 25 \_ 35

• أوجد أزواج العوامل للعدد 30 :

..... و ..... ، ..... و ..... ، ..... و .....

• أوجد أزواج العوامل للعدد 24 :

..... و ..... ، ..... و ..... ، ..... و .....

• اكتب خمس مضاعفات للعدد 6 :

..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

• اختر الإجابة الصحيحة :

\* الكسر المكافئ ل  $\frac{2}{3}$  هو :

A)  $\frac{4}{9}$

B)  $\frac{8}{9}$

C)  $\frac{7}{15}$

D)  $\frac{4}{6}$

\* إن أبسط صورة للكسر  $\frac{4}{8}$  هي :

A)  $\frac{2}{4}$

B)  $\frac{6}{8}$

C)  $\frac{1}{2}$

D)  $\frac{3}{6}$

• ضع إشارة < أو > أو = في ( ) :

A)  $\frac{2}{3}$  ( )  $\frac{5}{8}$

B)  $\frac{4}{8}$  ( )  $\frac{3}{6}$

$\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{3}$  ،  $\frac{4}{6}$

• رتب الكسور التالية من الاصغر الى الاكبر :



..... ، ..... ، .....

• حل المسألة التالية : تبرع أحمد ب  $\frac{10}{20}$  من مدخراته للفقراء فما هي أبسط صورة للكسر  $\frac{10}{20}$  ؟

.....

• اختر الإجابة الصحيحة :

\* إن أبسط صورة لنتاج طرح الكسرين  $\frac{4}{8} - \frac{2}{8}$  هي :

A)  $\frac{2}{4}$

B)  $\frac{6}{8}$

C)  $\frac{1}{2}$

D)  $\frac{1}{4}$

\* إن ناتج جمع العددين  $4\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5}$  :

A)  $2\frac{4}{5}$

B)  $8\frac{4}{10}$

C)  $8\frac{4}{5}$

D)  $2\frac{4}{10}$

• حل المسألة التالية : مع أحمد  $2\frac{1}{4}$  برتقالة ومع خالد  $3\frac{1}{4}$  برتقالة فكم برتقالة مع أحمد وخالد معا ؟

.....

.....

• اختر الإجابة الصحيحة :

( 1 ) إن أبسط صورة لناتج جمع الكسرين  $\frac{1}{12} + \frac{3}{12}$  هي :

A)  $\frac{2}{6}$

B)  $\frac{1}{4}$

C)  $\frac{1}{3}$

D)  $\frac{4}{12}$

( 2 ) إن أبسط صورة لناتج طرح الكسرين  $\frac{7}{10} - \frac{2}{10}$  هي :

A)  $\frac{1}{5}$

B)  $\frac{5}{10}$

C)  $\frac{10}{20}$

D)  $\frac{1}{2}$

( 3 ) إن ناتج جمع الكسرين  $\frac{1}{8} + \frac{3}{4}$  هو :

A)

B)  $\frac{4}{12} \frac{4}{8}$

C)  $\frac{7}{8}$

D)  $\frac{7}{12}$

( 4 ) إن ناتج طرح الكسرين  $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$  هو :

A)

B)  $\frac{2}{15} \frac{1}{2}$

C)  $\frac{2}{3}$

D)  $\frac{3}{15}$

• حل المسألة التالية: وعاء به  $\frac{6}{8}$  كوب من الماء ، إذا سكب أسامة  $\frac{2}{8}$  كوب من الماء أوجد كمية الماء المتبقي واكتب الناتج في أبسط صورة؟

.....

.....

• ضع إشارة > أو < أو = في ( ) :

5 min ( ) 250 s

3 y ( ) 36 mo

2d ( ) 50 h

• حل المسألة التالية :

لعبت بدرية في الفناء لمدة  $2\frac{1}{2}$  ساعة .. فكم هي عدد الدقائق التي لعبتها ؟؟

.....  
.....  
.....

حوظ وحدة القياس المناسبة لما يلي :

طول شجرة ( سنتيمتر - متر - ميليمتر )

وزن فيل ( جرام - كيلو جرام )

سعة حوض أسماك ( لتر - مليلتر )

وزن تفاحة ( جرام - كيلو جرام )

طول القلم ( كيلومتر - سنتيمتر - متر )

• اختر الاجابة الصحيحة:

(1) إذا كان  $7 \text{ kg} = ( ) \text{ g}$  فإن قيمة المجهول ( ) هي :

A) 700

B) 7000

C) 7

D) 7000

(2) إذا كان  $20 \text{ cm} = ( ) \text{ mm}$  فإن قيمة المجهول ( ) هي :

A) 200

B) 1000

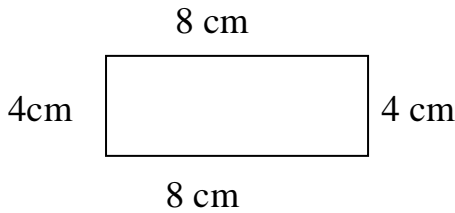
C) 20000

D) 2000

• أوجد كل عدد مجهول مما يلي :

$90 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$  ،  $6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ Cm}$  ،  $2L = \dots\dots\dots \text{ ml}$

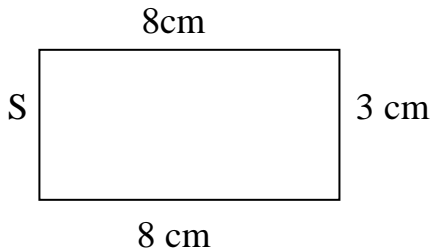
$5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$  ،  $8000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$  ،  $22 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$



• محيط المستطيل الموضح بالشكل هو :

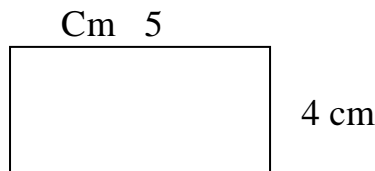
- A) 20 cm                      B) 44 cm                      C) 24 cm                      D) 22 cm

• إذا كان محيط المستطيل  $p = 22 \text{ cm}$  فإن طول الضلع المجهول  $S$  هو :



- A) 8 cm    B) 11 cm

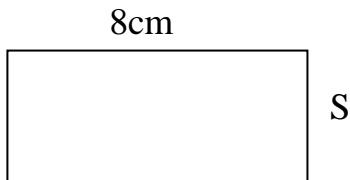
- C) 3 cm    D) 4 cm



• مساحة المستطيل الموضح بالشكل هي :

- A)  $24 \text{ cm}^2$                       B)  $20 \text{ cm}^2$                       C)  $10 \text{ cm}^2$                       D)  $22 \text{ cm}^2$

• إذا كان مساحة المستطيل  $A = 32 \text{ cm}^2$  فإن طول الضلع المجهول  $S$  هو :



- A) 3cm    B) 4cm

- c) 8 cm    D) 6 cm

• أوجد كلا مما يلي : محيط مربع طول ضلعه 5 cm .....

مساحة مستطيل طوله 9 cm وعرضه 4 cm = .....

طول ضلع مربع مساحته 16 = .....

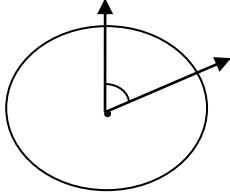
• اختر الإجابة الصحيحة:

الزاوية التي قياسها 120 ° هي زاوية :

- A ) منفرجة      B) حادة      C) قائمة      D) مستقيمة

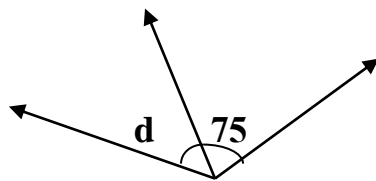
أكمل مايلي : زاوية قياسها 65 درجة تسمى زاوية ..... ، زاوية قياسها 90 درجة تسمى زاوية .....

زاوية قياسها 147 درجة تسمى زاوية .....



• إن قياس الزاوية في الشكل التالي هي :

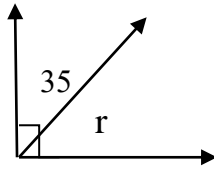
- A) ربع دورة      B) أكبر من نصف دورة      C) أصغر من ربع دورة      D) نصف دورة



إذا كان القياس المركب للزاوية يساوي 125 فإن المجهول d يساوي :

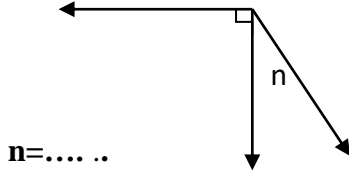
- A ) 80      B) 105      C) 50      D) 180

أوجد قيمة المجهول  $r$



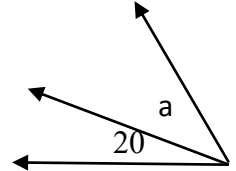
.....

قياس الزاوية المركب يساوي 120

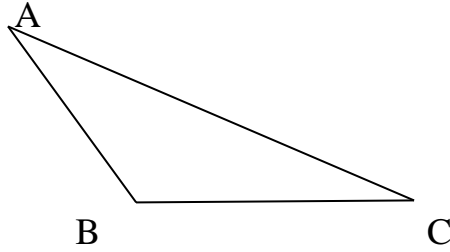


$n = \dots \dots$

قياس الزاوية المركب يساوي 60



$a = \dots \dots \dots$



• صنف المثلث إلى قائم أو منفرج وحدد الرؤوس :  
والقطع المستقيمة للمثلث

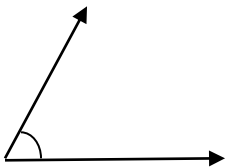
المثلث عبارة عن مثلث ..... له زاوية ..... واحدة

الرؤوس : .....

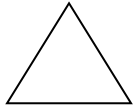
القطع المستقيمة : .....

• ارسم ثلاث قطع مستقيمة تشكل مثلث قائم.

• أوجد قياس هذه الزاوية باستخدام المنقلة وحدد نوع الزاوية

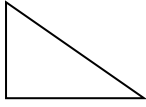


.....  
.....  
.....

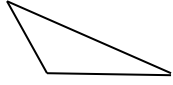


مثلث قائم

• ارسم خطا يصل بين كل مثلث والشكل الذي يمثلته .



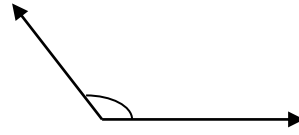
مثلث حاد



مثلث منفرج

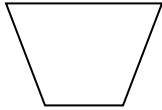
• ارسم زاوية قياسها 45 درجة .

• أوجد قياس الزاوية باستخدام المنقلة .

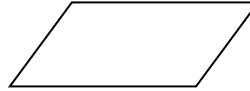


.....

• اكتب نوع رباعي الاضلاع الذي يصف الشكل :



..... ،



.....

• رباعي أضلاع يحتوي على أضلاع متقابلة ومتساوية في الطول ومتوازية وله 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع

متساوية ، مالشكل ؟ .....

• رباعي أضلاع يحتوي على زوج واحد من الأضلاع المتوازية ، مالشكل ؟ .....

• رباعي أضلاع له أضلاع متقابلة ومتوازية و 4 زوايا قائمة ويوجد ضلعان فيه أكبر من الضلعين الآخرين

فما هو رباعي الاضلاع ؟ .....

تمنياتي للطلاب بالتوفيق والنجاح

إعداد : أ . محمد عبد الكريم