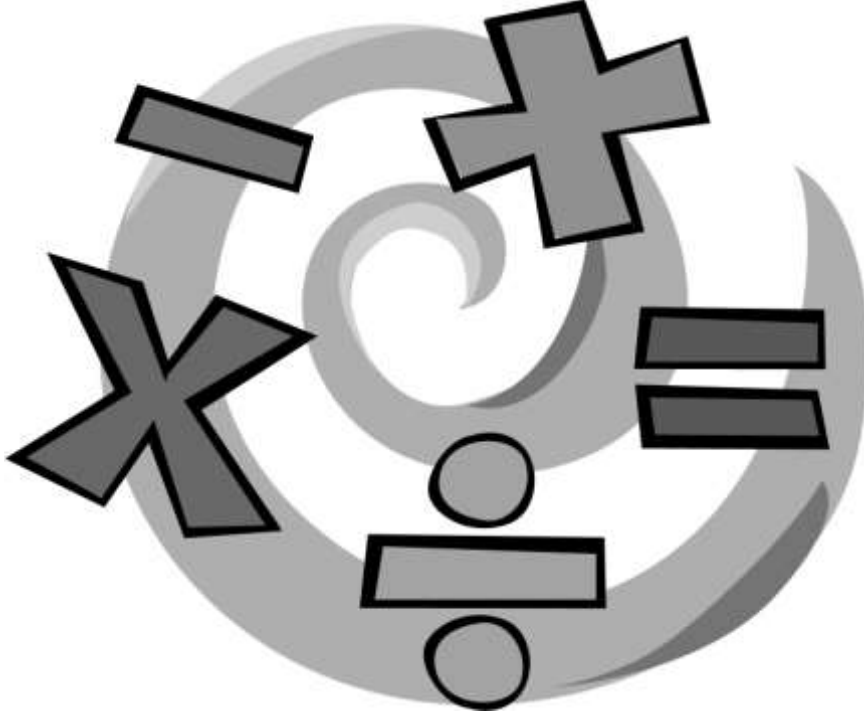




مدرسة الأندلس الخاصة  
ابتدائي - بنين  
تحت إشراف وزارة التعليم والتعليم العالي



تدريبات إثرائية للتقييم الثاني لمادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

العام الدراسي 2018 - 2019

الاسم : .....

الصف : .....

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية ، وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

تعليمات

السؤال رقم ( 1 )

ما ناتج عملية القسمة ؟

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{10}$$

☐ A  $\frac{1}{25}$

☐ B  $\frac{5}{10}$

☐ C 4

☐ D 6

السؤال رقم ( 2 )

ما ناتج عملية القسمة ؟

$$\frac{3}{10} \div \frac{3}{5}$$

☐ A  $\frac{1}{2}$

☐ B  $\frac{9}{50}$

☐ C 5

☐ D 2

السؤال رقم ( 3 )

ما ناتج عملية القسمة ؟

$$3 \div 4\frac{1}{2}$$

☐ A  $\frac{27}{2}$

☐ B  $\frac{2}{3}$

☐ C 3

☐ D 2

ما ناتج عملية القسمة ؟

$$7 \div 1 \frac{2}{5}$$

☐ A  $\frac{49}{5}$

☐ B  $\frac{5}{49}$

☐ C 2

☐ D 5

أي المقادير الآتية تمثل العبارة الجبرية ؟

العدد 6 مضافاً إليه مثلي x

☐ A  $6 + 2x$

☐ B  $(6 + 2)x$

☐ C  $2(6 + x)$

☐ D  $x(2 + 6)$

أي المقادير الآتية تمثل العبارة الجبرية ؟

4 أمثال ناتج جمع x و 8

☐ A  $8 + 4x$

☐ B  $(4 + 8)x$

☐ C  $4(x + 8)$

☐ D  $x(8 + 4)$

أي المعادلات التالية تكافئ المعادلة أدناه ؟

$$n + 4 = 11$$

- ☐ A  $(n + 4) \times 2 = 11$
- ☐ B  $(n + 4) \times 2 = 11 \div 2$
- ☐ C  $(n + 4) \times 2 = 11 \times 2$
- ☐ D  $(n + 4) \times 2 = 11 \times 4$

أي المعادلات التالية تكافئ المعادلة أدناه ؟

$$3t = 20$$

- ☐ A  $3t \div 3 = 20 \div 5$
- ☐ B  $3t + 4 = 20$
- ☐ C  $3t - 2 = 20 - 4$
- ☐ D  $3t \div 2 = 20 \div 2$

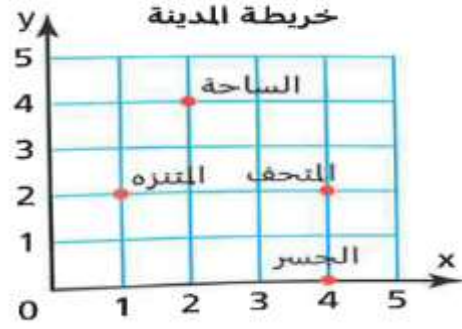
ستزور عائلة ماجد المكان الواقع عند النقطة ( 2 , 1 ) على خريطة المدينة  
أي الأماكن التالية يقع عند هذه النقطة ؟

- ☐ A المتحف
- ☐ B الساحة
- ☐ C الجسر
- ☐ D المتنزه



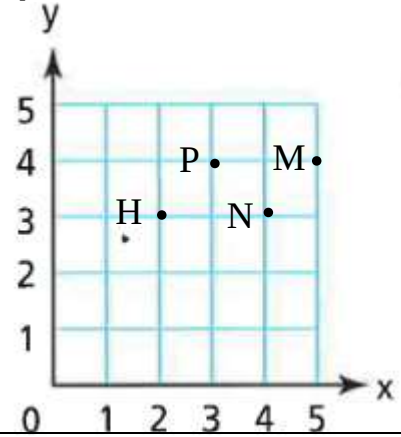
ستزور عائلة محمد المكان الواقع عند النقطة  $(4, 0)$  على خريطة المدينة  
أي الأماكن التالية يقع عند هذه النقطة ؟

- A المتحف
- B الساحة
- C الجسر
- D المتنزه



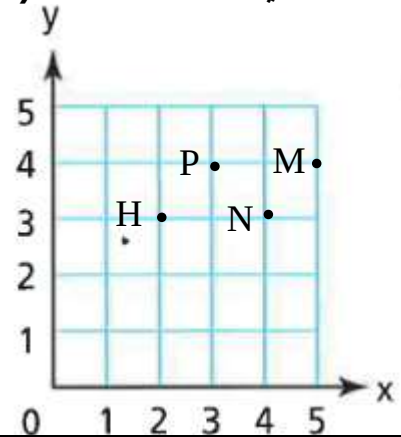
ما الحرف الذي يمثل بيانياً النقطة  $(2, 3)$  ؟

- A M
- B N
- C P
- D H



ما الحرف الذي يمثل بيانياً النقطة  $(5, 4)$  ؟

- A M
- B N
- C P
- D H



السؤال رقم ( 13 )

عدد متبرعي فصيلة الدم  $A^+$  هو 6 متبرعين ، عدد متبرعي فصيلة الدم  $O^+$  هو 9 متبرعين و عدد متبرعي فصيلة الدم  $B^-$  هو 4 متبرعين .  
ما نسبة متبرعي فصيلة الدم  $B^-$  إلى نسبة متبرعي فصيلة الدم  $A^+$  إلى نسبة متبرعي فصيلة الدم  $O^+$ .

☐ A 6 : 4 : 9

☐ B 4 : 6 : 9

☐ C 9 : 4 : 6

☐ D 9 : 6 : 4

السؤال رقم ( 14 )

عدد المربعات الحمراء 5 مربعات ، وعدد المربعات الخضراء 8 مربعات ، عدد المربعات الزرقاء 10 مربعات .  
ما نسبة عدد المربعات الزرقاء إلى عدد المربعات الحمراء إلى عدد المربعات الخضراء.

☐ A 10 : 5 : 8

☐ B 5 : 10 : 8

☐ C 8 : 10 : 5

☐ D 8 : 5 : 10

السؤال رقم ( 15 )

ما النسبة المكافئة للنسبة 2 : 3 ؟

☐ A 4 : 9

☐ B 6 : 12

☐ C 6 : 9

☐ D 3 : 2

ما النسبة المكافئة للنسبة 5 : 7 ؟

- ☐ A 10 : 21
- ☐ B 15 : 12
- ☐ C 7 : 5
- ☐ D 10 : 14

يعرض جدول النسب التالي مقارنة بين عدد الكتب وعدد الألعاب المعروضة للبيع في متجر جاسم .  
أكمل جدول النسب المتكافئة أدناه ؟

|         |   |       |       |
|---------|---|-------|-------|
| الكتب   | 4 | ..... | 12    |
| الالعاب | 6 | 12    | ..... |

- ☐ A 12 , 24
- ☐ B 30 , 20
- ☐ C 8 , 18
- ☐ D 16 , 30

لصنع الجص يخلط حمد 3 أكواب من الماء مع 2 kg من مسحوق الجص .  
أكمل جدول النسب أدناه ؟

|                    |   |       |       |
|--------------------|---|-------|-------|
| أكواب ماء          | 3 | ..... | 12    |
| مسحوق<br>جص ( kg ) | 2 | 4     | ..... |

- ☐ A 6 , 8
- ☐ B 8 , 6
- ☐ C 9 , 4
- ☐ D 4 , 9

نسبة التفاح إلى الخوخ الموجود في صندوق هو 5 : 2 .  
ما عدد حبات الخوخ الموجودة في صندوق يحوي 28 حبة من التفاح والوخ ؟

- ☐ A 7
- ☐ B 8
- ☐ C 10
- ☐ D 20

إذا كانت نسبة الكتب إلى الدفاتر لدى أحد التلاميذ 3 : 1 .  
ما عدد الكتب في حقيبة تحوي 8 من مجموع الكتب والدفاتر ؟

- ☐ A 2
- ☐ B 4
- ☐ C 6
- ☐ D 7



تعليمات  
عند الإجابة على الأسئلة التالية ، اكتب إجاباتك في المساحة المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

السؤال رقم (21)

أوجد قيمة المقدار.

$$[ 7 \times ( 6 - 1 ) ] + 100$$

وضّح عملك هنا

السؤال رقم (22)

أوجد قيمة المقدار.

$$2 + [ 4 + ( 5 \times 6 ) ]$$

وضّح عملك هنا

A - أوجد ناتج الضرب .

$$9.62 \times 0.03$$

وضّح عملك هنا

B. أوجد ناتج القسمة .

$$5.2 \div 0.2$$

وضّح عملك هنا

A - أوجد ناتج الضرب .

$$5.01 \times 0.08$$

وضّح عملك هنا

B. أوجد ناتج القسمة .

$$34.75 \div 0.5$$

وضّح عملك هنا

يخطط الطلاب لرحلة سير بين الجبال مدتها 3 أيام . إذا كانت مسافة الرحلة 25.6 km ، فإذا قطع الطلاب 3.24 km في اليوم الأول . وقسموا المسافة المتبقية على اليومين الثاني والثالث ، فما عدد الكيلومترات التي سيقطعونها في كل يوم من اليومين الباقيين ؟

وضّح عملك هنا

يخطط الطلاب لرحلة سير بين الجبال مدتها 3 أيام . إذا كانت مسافة الرحلة 15.5 km ، فإذا قطع الطلاب 2.26 km في اليوم الأول . وقسموا المسافة المتبقية على اليومين الثاني والثالث ، فما عدد الكيلومترات التي سيقطعونها في كل يوم من اليومين الباقيين ؟

وضّح عملك هنا

بسّط المقادير الجبرية الآتية :

$$A. 5 + 3w + 3 - w$$

الإجابة : .....

$$B. 3X + 6 + 5X + 4$$

الإجابة : .....

بسّط المقادير الجبرية الآتية :

$$A. 8X + 13 - 3X + 9$$

الإجابة : .....

$$B. 2X + 7 + 6X - X$$

الإجابة : .....

حدد القيمة المعطاة التي تمثل حلاً  $2Y = 30$ القيم  $Y = 10, 12, 15, 20$ عندما  $Y = 10$ 

الإجابة : .....

عندما  $Y = 12$ 

الإجابة : .....

عندما  $Y = 15$ 

الإجابة : .....

عندما  $Y = 20$ 

الإجابة : .....

حدد القيمة المعطاة التي تمثل حلاً  $d + 9 = 25$ القيم  $d = 6, 14, 16, 21$ عندما  $d = 6$ 

الإجابة : .....

عندما  $d = 14$ 

الإجابة : .....

عندما  $d = 16$ 

الإجابة : .....

عندما  $d = 21$ 

الإجابة : .....

حل كل معادلة مما يأتي :

A.  $m + 24 = 49$

وضّح عملك هنا

B.  $3 Y = 15$

وضّح عملك هنا

C.  $a \div 5 = 20$

وضّح عملك هنا

حل كل معادلة مما يأتي :

A.  $Y - 10 = 25$

وضّح عملك هنا

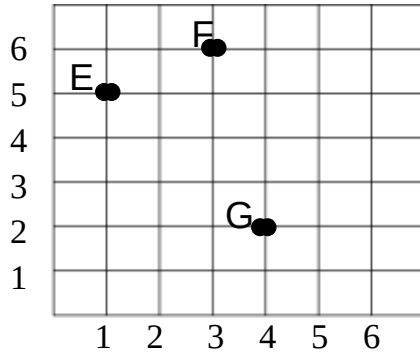
B.  $3 m = 33$

وضّح عملك هنا

C.  $r \div 9 = 5$

وضّح عملك هنا

اكتب الزوج المرتب الممثل لكل نقطة مما يلي :



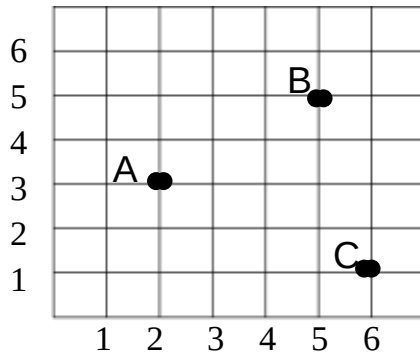
A. النقطة E

الإجابة : .....

B. النقطة G

الإجابة : .....

اكتب الزوج المرتب الممثل لكل نقطة مما يلي :



A. النقطة A

الإجابة : .....

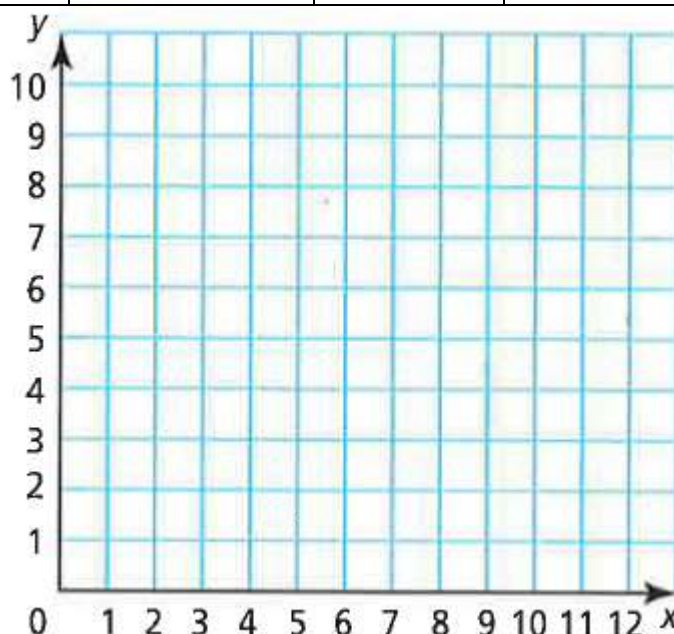
B. النقطة B

الإجابة : .....



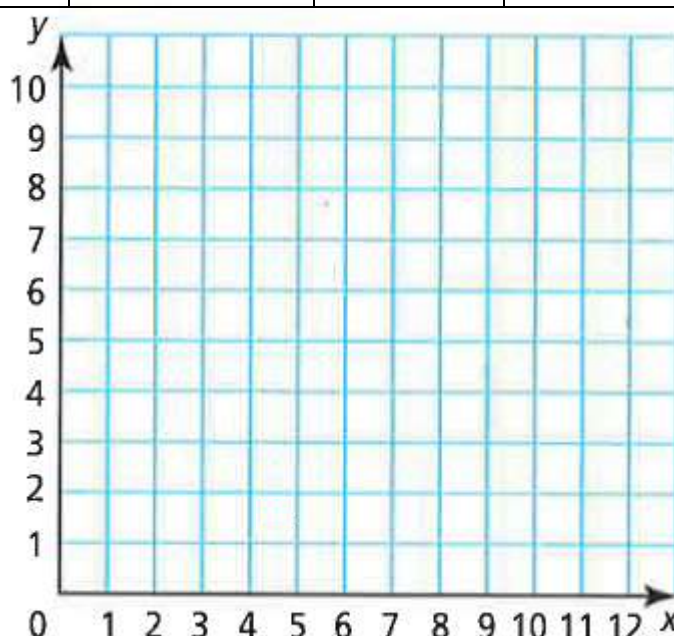
مثل بيانياً الأزواج المرتبة من الجدول أدناه :

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| X | 8  | 10 | 12 |
| Y | 10 | 6  | 2  |

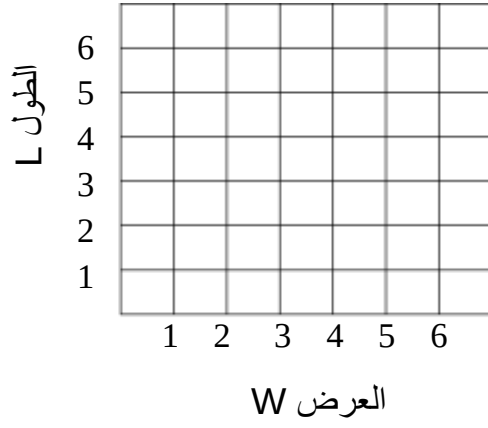


مثل بيانياً الأزواج المرتبة من الجدول أدناه :

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| X | 2 | 4 | 6  |
| Y | 7 | 9 | 11 |



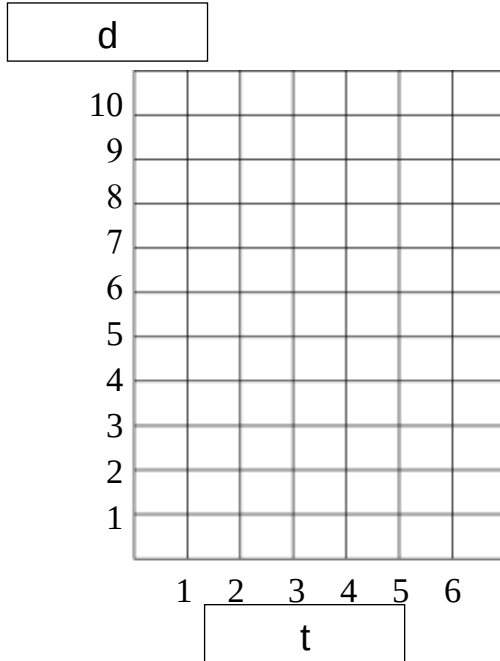
إذا كان طول المستطيل اكبر من عرضه بمقدار 2m  
ليكن العرض  $W$  وليكن الطول  $L$   
مثل  $L = W + 2$  بيانياً .



| $L = W + 2$ |       |
|-------------|-------|
| $W$         | $L$   |
| 1           | ..... |
| 2           | ..... |
| .....       | ..... |

أكمل الجدول والتمثيل البياني لتوضيح العلاقة بين المتغيرات في المعادلة

$$d = 5 + t$$



| $d = 5 + t$ |       |
|-------------|-------|
| t           | d     |
| 0           | ..... |
| 2           | ..... |
| .....       | ..... |

ينسق حمد مزهرية فيضع وردة حمراء لكل 3 وردات بيضاء و 5 وردات صفراء . فإذا وضع حمد وردتين حمراء في المزهرية .

فما عدد الوردات البيضاء وما عدد الوردات الصفراء التي وضعها حمد في المزهرية ؟

وضّح عملك هنا

يملاً بلال صناديق الهدايا بالفاكهة ويضع تفاحة إلى 4 خوخات إلى 3 برتقالات .  
 فإذا وضع سالم تفاحتان في صندوق .  
 فما عدد ثمار الخوخ والبرتقال التي سيضعها في ذلك الصندوق ؟

وضّح عملك هنا

يقول منصور أن النسبتين 6: 8، 8: 10 متكافئتان لأنه بطرح 2 من كلا حدي 8 : 10 ينتج 6 : 8  
 فهل منصور على صواب؟ وضّح ذلك؟

الإجابة : .....

التفسير : .....

يقول أحمد أن النسبتين 3 : 5 ، 5 : 7 متكافئتان لأنه بإضافة 2 إلى كلا حدي 3 : 5 ينتج 5 : 7  
فهل أحمد على صواب ؟ وضح ذلك ؟

الإجابة : .....

التفسير : .....

في عائلة جاسم يوجد 3 أولاد ذكور من كل 4 أطفال. وفي عائلة حمد 4 أولاد ذكور من كل 6 أطفال.  
فإذا كان عدد الأطفال في كل عائلة 12 طفلاً.  
فأي العائلتين بها عدد الأولاد الذكور أكثر؟ وضح إجابتك.

وضّح عملك هنا

حقق ناصر 3 ضربات من كل 8 محاولات بالمضرب. وحقق صالح 4 ضربات من كل 10 محاولات بالمضرب.

من منهما نسبة ضرباته إلى محاولاته بالمضرب أفضل؟ وضح إجابتك.

وضّح عملك هنا

تقاسم ثلاثة شركاء مبلغاً من المال قيمته QR 18000 بنسبة 2 : 3 : 4  
ما نصيب كل منهم؟

وضّح عملك هنا

يتمثل عدد الطلاب في ثلاث مدارس بالنسبة  $7 : 5 : 4$   
 ما عدد طلاب كل من المدارس الثلاث إذا كان مجموع طلابها 800 طالباً ؟

وضّح عملك هنا

نسبة التفاح إلى البرتقال إلى الدراق في سلة هي  $2 : 3 : 5$ .  
 اوجد عدد كل من الثمار الثلاثة إذا كان مجموعها 30

وضّح عملك هنا

باع أحد المطاعم 160 شطيرة جبن وزعتر ولاحظ أن نسبة شطائر الجبن إلى شطائر الزعتر هي 3:5  
ما عدد شطائر الجبن ، وما عدد شطائر الزعتر ؟

وضّح عملك هنا