

اسم الطالب

المرحلة/ الصف

الفصل الدراسي

المادة

الموضوع

كتاب الطالب

معلم المادة

رئيس الشئون الأكاديمية

الخامس العام

الثالث 2025-2026

الرياضيات

كراسة الإستعداد للإختبار التكويني الأول

(الجزء الثالث) الوحدة السادسة الدروس من الأول حتى العاشر

عثمان احمد ربيع

أسماء الزعابي

كراسة الإستعداد
للإختبار التكويني الأول
(الوحده السادسة)

التعابير والأنماط

الصف: الخامس

المادة: رياضيات

معلم المادة: عثمان احمد



إيجاد قيمة التعبيرات العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير التالي

$$3 + 2 \times 2$$

10

22

44

18

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير التالي

$$3 \times 2 + 4$$

10

22

44

18

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير التالي

$$(2 \times 2) \times (4 + 7)$$

4 × 11

54

22

44

88

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير التالي

$$(2 \times 2^2) \times (4 + 7)$$

$$8 \times 11$$

54

39

99

88

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير

$$10 \times [(7^2 + 3) - 9]$$

430

80

120

65

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير التالي

$$(21 \div 3) + (17 - 7)$$

$$7 + 10$$

70

17

6

7

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير

$$\{ [(66 \div 11) + 3] \times 2 \}$$

20

6

34

18

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير العددي

$$6 \times [5 \times (3^3 - 17)]$$

400

240

300

356

إيجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

أوجد قيمة التعبير العددي

$$\{ [(18 - 3) + 3^2] - 14 \} \times 3$$

30

76

21

33

كتابة التعابير اللفظية في صورة تعابير عددية

اكتب العبارة التالية على شكل تعبير عددي

اقسم 18 على 3 ثم اجمع مع 9

$$9 + 3 \div 18$$

$$18 \times 3 + 9$$

$$(18 \div 3) + 9$$

$$18 + 9 \div 3$$

كتابة التعبيرات اللفظية في صورة تعابير عددية

اكتب العبارة التالية بصورة تعبير عدد
اطرح 5 من 13 ثم اجمع مع ناتج
ضرب 3 في 7

$$(5 - 13) + (7 \times 3)$$

$$(13 - 5) + (7 \times 3)$$

$$(13 - 7) + (5 \times 3)$$

$$(7 - 3) + (13 \times 5)$$

كتابة التعابير اللفظية في صورة تعابير عددية

قارن بين التعابير

التعبير 2

$$(12 \times 2) \times 2$$

التعبير 1

$$12 \times 2$$

التعبير 1 ضعف التعبير 2

التعبير 2 نصف التعبير 1

التعبير 1 ربع التعبير 2

التعبير 2 ضعف التعبير 1

كتابة التعبيرات اللفظية في صورة تعابير عددية

قام فهد بالسباحة دورتين كل صباح لمدة سبعة أيام ، و إلى جانب الدورتين الصباحيتين من السباحة سبح ثلاث دورات مع رفاقه يومي الثلاثاء و الخميس ، اكتب التعبير العددي الذي يبين اجمالي عدد الدورات التي سبحتها خلال الأسبوع .

$$7 \times 3 + 2 \times 2$$

$$2 \times 7 + 3 \times 2$$

$$7 + 3 + 2 + 2$$

$$7 \times 3 - 3 \times 2$$

إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات

إذا كان $a = 4$, $b = 9$

أوجد قيمة التعبير

$$5+a$$

6

36

3

9

إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات

إذا كان $a = 4$, $b = 9$

أوجد قيمة التعبير

$$(b-a)+6$$

6

11

3

9

إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات

إذا كان $a = 4$, $b = 9$

أوجد قيمة التعبير

$$a \times a - 5$$

6

36

11

9

إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات

إذا كان $x = 4$, $y = 9$

أوجد قيمة التعبير

$$xy - 5$$

6

31

11

9

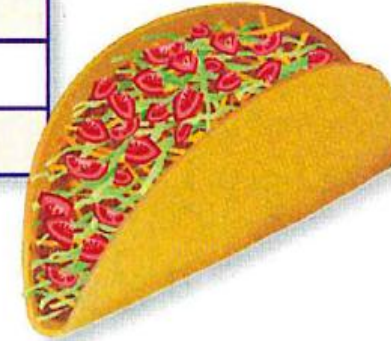
إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات

تمرين على الاختبار

9. تبلغ تكلفة شطيرة التاكو 6 AED. لدى بلال قسيمة بخصم 1 AED. التعبير $6n - 1$ يمثل تكلفة شراء أي عدد n من شطائر التاكو. كم مقدار المال اللازم لبلال لشراء 3 شطائر تاكو؟

- Ⓐ AED 15 Ⓒ AED 17
Ⓑ AED 16 Ⓓ AED 18

السعر	عنصر طعام
AED 7	شطيرة
AED 6	تاكو
AED 8	إنشيلادا



15 AED

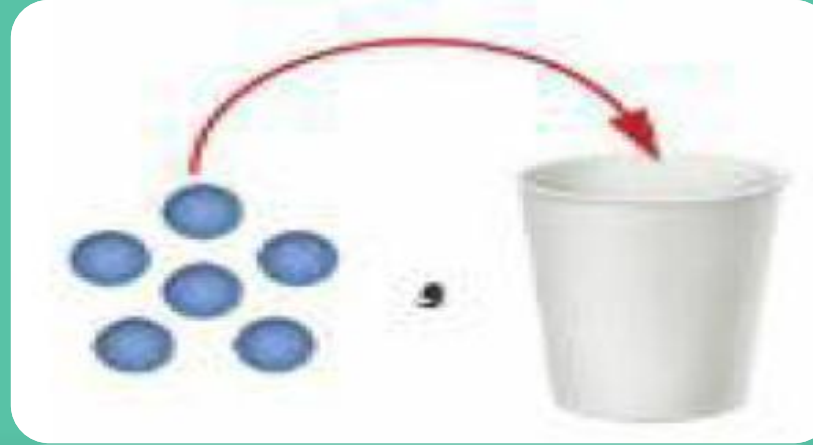
17 AED

16 AED

18 AED

إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات

اكتب تعبيراً يعبر عن الصورة التالية



$$X+5$$

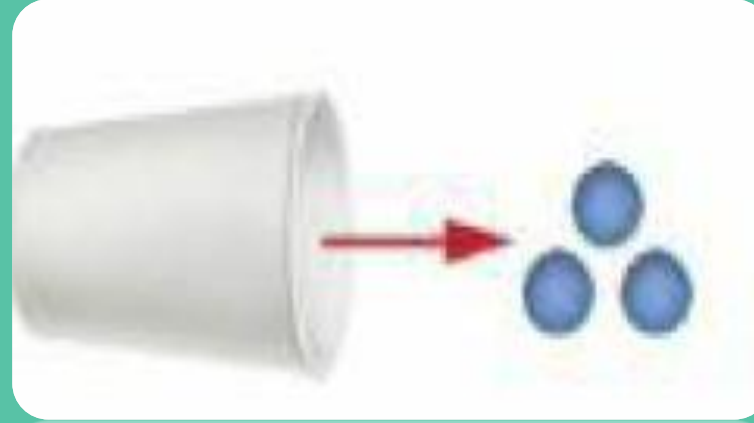
$$X+6$$

$$5-x$$

$$X-1$$

إيجاد قيمة التعابير ذات المتغيرات باستخدام ترتيب العمليات

اكتب تعبيراً يعبر عن الصورة التالية



$$x-3$$

$$x+6$$

$$3-x$$

$$x-1$$

يحدد ويوسّع الأنماط والمتتاليات.

اكتب الحدود الثلاثة في المتتالية

1 , 4 , 7 , 10 , ...

12 , 14 , 16

17 , 18 , 19

13 , 16 , 19

15 , 20 , 25

يحدد ويوسّع الأنماط والمتتاليات.

اكتب الحدود الثلاثة في المتتالية

0, 7, 14, 21 , ...

12 , 14 , 16

17 , 18 , 19

13 , 16 , 19

28 , 35 , 42

يحدد ويوسع الأنماط والمتتاليات.

اكتب الحدود الثلاثة في المتتالية

72, 66, 60 , 54 , ...

12 , 14 , 16

17 , 18 , 19

48 , 42, 36

28 , 35 , 42

يحدد ويوسّع الأنماط والمتتاليات.

اكتب الحدود الثلاثة في المتتالية

2, 4, 8 , 16 , ...

12 , 14 , 16

32 , 64 , 128

48 , 42, 36

28 , 35 , 42

يحدد ويوسّع الأنماط والمتتاليات.

اكتب الحدود الثلاثة في المتتالية

512 , 256 , 128 , 64 , ...

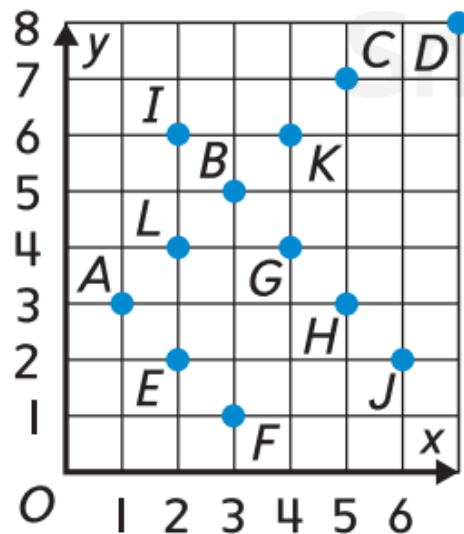
12 , 14 , 16

32 , 16 , 8

48 , 42 , 36

28 , 35 , 42

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



حدد موقع الحرف A

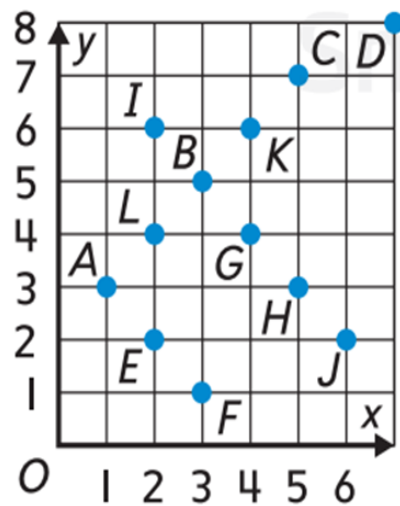
(3 , 1)

(1 , 3)

خطأ

(1 , 5)

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



حدد موقع الحرف B

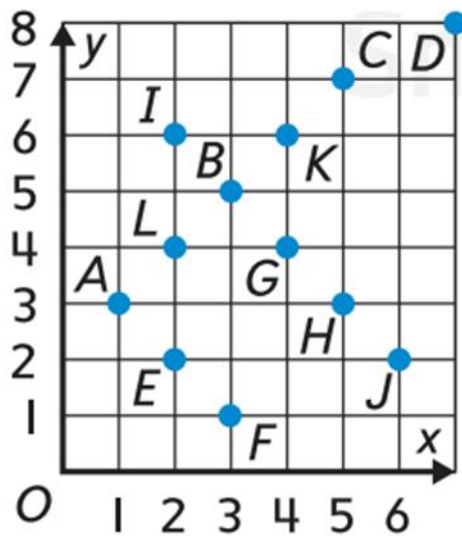
(3, 5)

(5, 3)

(3, 6)

(6, 3)

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



حدد موقع الحرف C

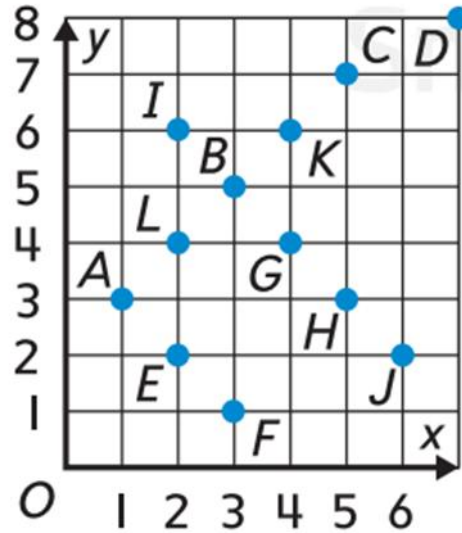
(7, 5)

(5, 3)

(5, 0)

(5, 7)

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



حدد موقع
و اسم النقطة (5 , 3)

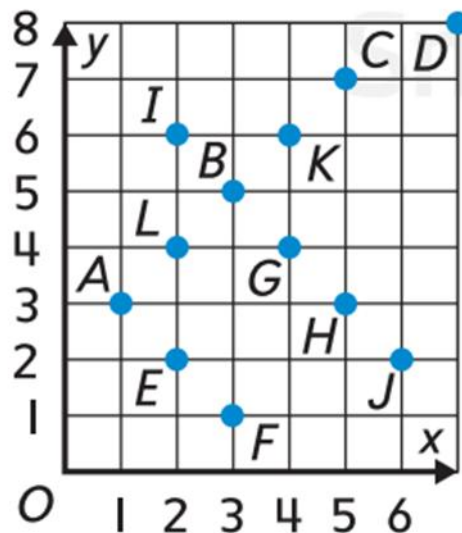
C

K

H

A

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



حدد موقع
و اسم النقطة (4 , 6)

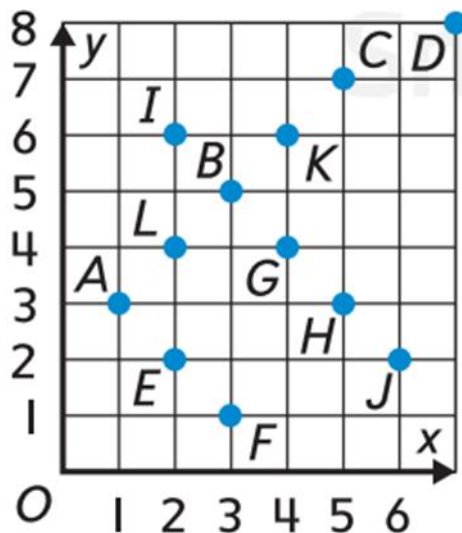
K

M

E

F

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



حدد موقع
و اسم النقطة (4 , 4)

D

J

G

K

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



ما الذي يقع عند النقطة (3 , 6)

الملعب

النافورة

البنك

المكتبة

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



اكتب الزوج المرتب للمكتبة

$(1, 0)$

$(1, 1)$

$(1, 3)$

$(3, 1)$

تحديد موضع نقطه على المستوى الإحداثي



لمتجر البقالة إلى y إذا تم تحريك الإحداثي الرأسي الأعلى بمقدار 4 وحدات ، فما الزوج المرتب الجديد لمتجر البقالة ؟

(5 , 1)

(1 , 5)

(1 ، 3)

(1 , 1)

بالتوفيق والنجاح

معلم المادة

الاستاذ : عثمان احمد ربيع