



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1. أوجد قيمة $\{ 24 + [(2 \times 3^2) \div 6] \}$

(a) 28

(b) 27

(c) 7

(d) 8

$$24 + [(2 \times 9) \div 6]$$

$$24 + [18 \div 6]$$

$$24 + 3 = 27$$

2. اختر التعبير العددي المناسب للعبارة التالية:

اطرح 6 من 20 ، ثم اقسم الناتج على 2

(a) $(20-6) \div 2$

(b) $20-6 \div 2$

(c) $20 \div 2-6$

(d) $20+6 \div 2$

3. تبلغ تكلفة كل تذكرة دخول إلى المسرح 5 دراهم ، و بعد بيع 20 تذكرة فقط ، قرروا تخفيض السعر إلى 3 دراهم لكل تذكرة ، إذا جمعوا 217 درهم ، فكم عدد التذاكر التي باعوها في الاجمالي ؟

(a) 39

(b) 59

(c) 117

(d) 100

$$20 \times 5 = 100$$

$$217 - 100 = 117$$

$$117 \div 3 = 39$$

$$39 + 20 = 59$$



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

4. أوجد قيمة التعبير $6b + 3 \times a$ إذا كان $a=4$, $b=9$

(a) 81

(b) 66

(c) 228

(d) 284

$$6 \times 9 + 3 \times 4$$

$$54 + 12 = 66$$

5. الحدود الثلاثة التالية في المتتالية :

2, 4, 8, 16, ...

$\times 2 \quad \times 2$

(a) 32 , 64 , 128

(b) 18 , 20 , 22

(c) 32 , 66 , 130

(d) 18 , 21 , 23

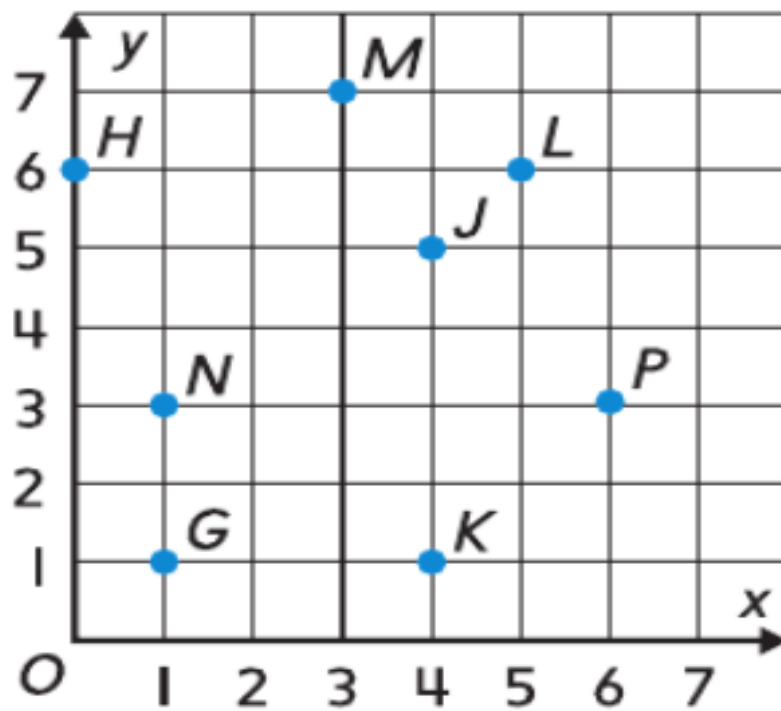
6. الزوج المرتب للنقطة H هو :

(a) (6 , 0)

(b) (0 , 6)

(c) (1 , 6)

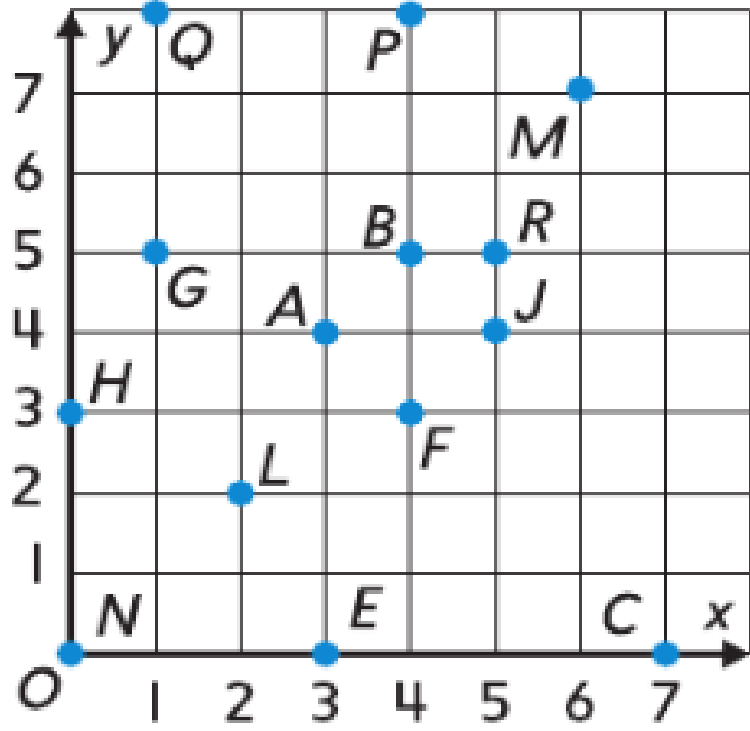
(d) (6 , 1)





ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

7. حدد اسم النقطة (3, 4)



(a) A

(b) F

(c) E

(d) H

8. العامل المشترك الأكبر للأعداد التالية : 4, 12, 20 هو :

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 60

9. اكتب الكسر في أبسط صورة : $\frac{4}{16}$

(a) $\frac{2}{8}$

(b) $\frac{1}{2}$

(c) $\frac{1}{4}$

(d) $\frac{2}{3}$

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



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

10. المضاعف المشترك الأصغر للأعداد التالية 4, 8, 10 هو :

(a) 2

(b) 4

(c) 24

(d) 40

11. أوجد المجهول في المعادلة التي تتضمن كسورا متكافئة :

(a) $b = 7$

(b) $b = 8$

(c) $b = 35$

(d) $b = 12$

$$\frac{5 \times 7}{6 \times 7} = \frac{b}{42}$$

12. اكتب الكسر في صورة عدد عشري : $\frac{3}{25}$

(a) 0.12

(b) 0.3

(c) 3.25

(d) 2.4

$$\frac{12}{100} = 0.12$$



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

13 . أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة :

(a) $\frac{4}{8}$

(b) $\frac{1}{2}$

(c) $\frac{1}{4}$

(d) $\frac{4}{16}$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4 \div 4}{8 \div 4} = \frac{1}{2}$$

14 . أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة :

(a) $\frac{3}{9}$

(b) $\frac{3}{0}$

(c) $\frac{1}{3}$

(d) $\frac{1}{6}$

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{3 \div 3}{9 \div 3} = \frac{1}{3}$$

15 . أكلت ليس $\frac{1}{3}$ من البيتزا و أكلت لمياء $\frac{2}{12}$ من نفس البيتزا ،

ما الكسر الذي يعبر عما أكلتاه من البيتزا معا ؟

(في أبسط صورة)

(a) $\frac{6}{12}$

(b) $\frac{1}{2}$

(c) $\frac{1}{3}$

(d) $\frac{1}{6}$

$$\frac{2}{12} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4}$$

$$\frac{2}{12} + \frac{4}{12} = \frac{6 \div 6}{12 \div 6} = \frac{1}{2}$$



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

16 . أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة :

(a) $\frac{2}{3}$

(b) $\frac{1}{2}$

(c) $\frac{10}{15}$

(d) $\frac{1}{3}$

$$\frac{4 \times 3}{5 \times 3} - \frac{2}{15} =$$

$$\frac{12}{15} - \frac{2}{15} = \frac{10 \div 5}{15 \div 5} = \frac{2}{3}$$

17 . قدر كل عدد كسري مقرباً إلى أقرب عدد كلي :

(a) 11

(b) 12

(c) 13

(d) 14

$$8 \frac{11}{12} + 4 \frac{1}{3} =$$

$$9 + 4 = 13$$

(a) $10 \frac{4}{8}$

(b) $10 \frac{1}{2}$

(c) $10 \frac{2}{12}$

(d) $10 \frac{3}{8}$

18 . يبلغ طول زهرة $9 \frac{1}{4}$ cm نمت في أسبوع واحد بمقدار $1 \frac{1}{8}$ cm

فما طول الزهرة في نهاية الأسبوع؟

أكتب الناتج في أبسط صورة

$$9 \frac{1 \times 2}{4 \times 2} + 1 \frac{1}{8}$$

$$9 \frac{2}{8} + 1 \frac{1}{8} = 10 \frac{3}{8}$$



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

19 . أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة :

(a) $9 \frac{5}{10}$

(b) $9 \frac{1}{2}$

(c) $9 \frac{7}{5}$

(d) $9 \frac{7}{15}$

$$13 \frac{9}{10}$$

-

$$4 \frac{2}{5} \times 2$$

$$\rightarrow 4 \frac{4}{10}$$

$$9 \frac{5 \div 5}{10 \div 5} = 9 \frac{1}{2}$$

(a) $2 \frac{3}{8}$

(b) $7 \frac{5}{8}$

(c) $3 \frac{5}{8}$

(d) $3 \frac{1}{8}$

20 . أيوب لديه 5 لترات من الطلاء ، استخدم $2 \frac{5}{8}$ لتر .

فما مقدار الطلاء المتبقي ؟

$$5 - 2 \frac{5}{8}$$

$$4 \frac{8}{8} - 2 \frac{5}{8} = 2 \frac{3}{8}$$

(a) 12

(b) 14

(c) 18

(d) 21

21 . قدر ناتج الضرب :

$$2 \frac{6}{7} \times 6 \frac{2}{9}$$

$$3 \times 6 = 18$$



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

22 . يعد صالح الخبز ، و يريد أن يضاعف الوصفة ثلاث مرات

(a) $3\frac{2}{3}$

(b) 2

(c) 3

(d) $1\frac{1}{3}$

تتطلب الوصفة $\frac{2}{3}$ كوب من السكر . $\frac{2}{3} \times 3 = 2$

فما مقدار السكر الذي سيحتاجه ؟

(a) $\frac{15}{30}$

(b) $\frac{3}{6}$

(c) $\frac{1}{2}$

(d) $\frac{5}{10}$

23 . أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة :

$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{2}$

(a) $1\frac{2}{15}$

(b) $2\frac{3}{15}$

(c) $2\frac{2}{15}$

(d) 2

24 . اضرب ، اكتب الناتج في أبسط صورة :

$1\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3} =$

$\frac{26}{5} \times \frac{5}{3} = 2$



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

(a) 3

(b) 4

(c) 12

(d) $\frac{1}{12}$

25 . أوجد ناتج القسمة ، باستخدام النموذج :

$$6 \div \frac{1}{2} = 12$$

--	--	--	--	--	--

(a) $\frac{5}{20}$

(b) $\frac{4}{20}$

(c) 20

(d) $\frac{1}{20}$

26 . أوجد ناتج القسمة ، باستخدام النموذج :

$$\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$$