



ورقة عمل رياضيات

الصف الثامن - النسبة والتناسب

الاسم:
الصف: ثامن /
التاريخ: 2025 / /



أكمل الفراغ في كل مما يلي:

النموذج الأول: أكمّل الفراغ

(3) إذا كان ثمن 4 دفاتر = 12 ريال، فإن ثمن 7 دفاتر بنفس السعر يساوي _____ ريال.

(2) النسبة بين 7 إلى 14 تكتب في أبسط صورة على شكل _____.

(1) إذا كان $3 : \equiv 3 : =$ فإن قيمة x تساوي _____.

اختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة لكل سؤال:

النموذج الثاني: قائمة منسدلة ☒

(3) نسبة 15 إلى 45 في أبسط صورة هي:

(2) قيمة x في التناسب $2 : 4 = x : 14$ هي:

(1) النسبة المكافئة لـ $2 : 2$ هي:

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات:

النموذج الثالث: اختيار من متعدد ☒

(3) إذا كان $\frac{5}{6} = \frac{x}{18}$ فإن قيمة x تساوي:

- 6 (أ) ☐
10 (ب) ☐
12 (ج) ☐
15 (د) ☐

(2) أي من النسب التالية مكافئة للنسبة $4 : 8$ ؟

- 6 : 8 (أ) ☐
12 : 9 (ب) ☐
18 : 16 (ج) ☐
5 : 8 (د) ☐

(1) إذا كانت النسبة بين عدد الطلاب إلى عدد المعلمين في مدرسة هي $8 : 18$ ، وكان عدد الطلاب 32، فإن عدد المعلمين يساوي:

- 2 (أ) ☐
4 (ب) ☐
8 (ج) ☐
16 (د) ☐

صل كل نسبة بما يعادلها.

النموذج الرابع: توصيل

النسب

- (1) $2 : 3$
(2) $5 : 8$
(3) $7 : 14$

النسب المكافئة

- $14 : 28$
 $10 : 16$
 $4 : 6$

اسحب كل نسبة إلى صورتها المكافئة.

النموذج الخامس: سحب وافلات

3 : 5

4 : 7

9 : 12

12 : 16

6 : 10

24 : 35

8 : 14

بالتوفيق .. أنت قادرة ♥