

الصف:

الاسم:

اختبار الفصل الفصل السادس



@moth_vip

LIVEWORKSHEETS

قَرِّبِ الأعدادَ الكسرية التالية إلى أقرب نصفٍ: سحب وافلات

$11\frac{1}{17}$ ٣

$1\frac{10}{18}$ ٢

$4\frac{7}{8}$ ١

$11 \approx$ $5 \approx$ $1\frac{1}{2} \approx$

- ٤ **سباقُ تتابع:** يريدُ مدربُ سباقِ تتابع اختيارَ
٣ من ٤ لاعبينَ. فما عددُ الطرقِ التي يمكنُ
اختيارُ الفريقِ بها؟ استعملْ خطةَ تمثيلِ المسألة.
(أ) ١٢ طريقة
(ب) ١٨ طريقة
(ج) ٢٤ طريقة

(ج) $3\frac{3}{16}$ سم

(د) $3\frac{5}{16}$ سم

(أ) $2\frac{3}{16}$ سم

(ب) $2\frac{5}{16}$ سم

اليوم	كمية المطر (سم)
الجمعة	$1\frac{1}{4}$
السبت	$\frac{5}{8}$
الأحد	$1\frac{5}{16}$

٥ اختيار من متعدد:

الجدول المجاور يوضح كمية المطر الساقطة على إحدى المناطق في ثلاثة أيام متتالية. أوجد مجموع كميات الأمطار في الأيام الثلاثة.

أوجد ناتج الجمع أو الطرح في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة: سحب وإفلات

$\frac{3}{16} - \frac{17}{24}$

٩

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

٨

$\frac{3}{8} - \frac{11}{12}$

٧

$\frac{5}{9} + \frac{2}{9}$

٦

$\frac{25}{48} =$

$\frac{9}{10} =$

$\frac{13}{24} =$

$\frac{7}{9} =$

١٠ **حفل:** بعد انتهاء حفل، تبقى $\frac{1}{6}$ كعكة، و $\frac{1}{3}$ كعكة

أخرى مماثلة. ما الكسر الدال على ما تبقى من

الكعكتين؟

(ج) $\frac{1}{3}$

(ب) $\frac{2}{6}$

(ا) $\frac{1}{2}$

أوجد ناتج الجمع أو الطرح في كل ممّا يأتي في أبسط صورة: توصيل

$\frac{3}{5} =$

١١ $\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5}$

$\frac{9}{10} =$

١٢ $\frac{1}{2} - 6\frac{5}{8}$

$\frac{1}{8} =$

١٣ $7\frac{3}{5} - 11\frac{1}{2}$

١٤ اختيار من متعدد: لدى عائشة ٣ كجم أرز،

استعملت منها $1\frac{1}{4}$ كجم. فكم بقي لديها؟

(أ) $2\frac{3}{4}$ كجم (ب) $1\frac{3}{4}$ كجم

(ج) $1\frac{1}{4}$ كجم (د) $\frac{3}{4}$ كجم

$$56 =$$

$$20 =$$

$$7 =$$

$$5 =$$

$$22 \times \frac{1}{3} \quad 15$$

$$5\frac{1}{9} \times 3\frac{2}{3} \quad 16$$

$$39 \times \frac{7}{8} \quad 17$$

$$8\frac{1}{7} \times 7\frac{4}{5} \quad 18$$

قدّر ناتج كلٍّ ممّا يأتي: توصيل

أوجد ناتج الضرب، ثم اكتبه في أبسط صورة:

١٩ $\frac{2}{9} \times \frac{3}{5}$ (أ) $42 =$ (ب) $\frac{2}{15} =$ (ج) $\frac{2}{6} =$

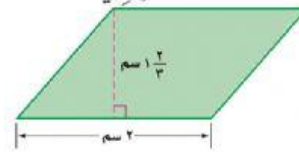
٢٠ $5\frac{1}{3} \times 7\frac{7}{8}$ (أ) $42 =$ (ب) $\frac{2}{15} =$ (ج) $\frac{2}{6} =$

٢١ **مساحة:** تُستعمل الصيغة $م = ق \times ع$ لإيجاد

مساحة متوازي الأضلاع، حيث تمثل ق طول

القاعدة، وع الارتفاع. أوجد مساحة متوازي

الأضلاع المرسوم أدناه.



(أ) $3\frac{1}{3} =$ سم

(ب) $1\frac{1}{3} =$ سم

(ج) $1\frac{2}{3} =$ سم

أوجد ناتج القسمة في كلِّ ممَّا يأتي، ثمَّ اكتبه في أبسط صورة:

٢٢ $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$ $\frac{1}{6} =$

٢٣ $4 \div \frac{2}{5}$ $3\frac{5}{6} =$

٢٤ $1\frac{1}{2} \div 5\frac{3}{4}$ $\frac{1}{10} =$

(أ) $\frac{115}{27} =$

(ب) $4\frac{7}{27} =$

(ج) $\frac{23}{3} =$

٢٥ **الجبر:** إذا كانت $س = 7\frac{2}{3}$ ، $ص = 1\frac{4}{5}$ ، فأوجد

قيمة $س \div ص$ ، ثمَّ اكتب الناتج في أبسط صورة.