

مطعم الكسور السحري

ورقة عمل - ضرب الأعداد الكسرية، (مع عدد صحيح)

الاسم: _____

الصف: السادس _____

التاريخ: _____

كلّ
تجم هو خطوة
نحو إتقانك!



تذكري يا شيف!

لضرب عدد كسري (مع عدد صحيح):

1 نحول العدد الكسري إلى كسر غير فعلي.

2 نضرب البسط في البسط، والمقام في المقام.

3 نبسط الناتج إن أمكن.

4 نكتب الناتج في أبسط صورة (أو نعيده إلى عدد كسري).

مثال:

$$2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2} \rightarrow \frac{7}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{21}{6} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

قائمة المكونات



التحدي الأول: احسب بسرعة!

أوجد ناتج كل مما يأتي، واكتب الإجابة في أبسط صورة.

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

5) $3\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4} =$

2) $2\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2} =$

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

3) $1\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4} =$

7) $2\frac{5}{8} \times 1\frac{1}{3} =$

4) $4\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2} =$

8) $6\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3} =$

التحدي الثاني: اكمل الفراغ

أكتب العدد المناسب في كل فراغ.

1) $1\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

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

3) $5\frac{2}{7} \times 1\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

4) $4\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

التحدي الثالث: تحدي الإبداع

اكتبي مسألة من واقع الحياة تعبر عن كل عملية مما يأتي، ثم حلها.

1) $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2}$

المسألة:
الحل:

2) $3\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{5}$

المسألة:
الحل:

3) $4\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{3}$

المسألة:
الحل:

التحدي الرابع: فكر وقل

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات.

1) $1\frac{1}{2} \times 2 =$

() 3 () $3\frac{1}{2}$ () ج () $2\frac{1}{2}$

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

() $6\frac{4}{5}$ () ج () $5\frac{1}{5}$ () ب () $6\frac{4}{5}$ () $5\frac{4}{10}$

3) $5\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{3} =$

() $7\frac{3}{4}$ () ج () 8 () ب () $7\frac{1}{3}$ () $7\frac{1}{3}$

بطاقة الخروج

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

أمامك سؤال أخير.
استعن بكل ما تعلمته:

أشرح باختصار: ما الخطوات التي اتبعتها؟



الرياضيات مثل البيتزا...

كلما قُطعت إلى أجزاء أصغر،

أصبحت أسهل، والدّ!

أبهرينا
بإجاباتك،
الذكية!

LIVEWORKSHEETS