اسم الطالب : _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل 2 – تمارين مخلوطة في ضرب الكسور ✖️

الصف السادس • كسور عادية • أعداد صحيحة • أعداد مخلوطة • اختزال • مسائل كلامية

تذكير سريع: نكتب العدد الصحيح على صورة كسر مقامه 1، ونحوّل العدد المخلوط إلى كسر غير حقيقي، ثم نختزل بالتقاطع ونضرب.

$$1\frac{1}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{6}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{\cancel{6}^{3}}{\cancel{5}^{1}} \times \frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{8}^{4}} = \frac{3}{4}$$

💡 اكتب الناتج في أبسط صورة، وإذا كان أكبر من 1 فعلى صورة عدد مخلوط أو عدد صحيح.

1 $\frac{5}{12} \times \frac{8}{15} =$

الجواب: .....

2 $6 \times \frac{3}{4} =$

الجواب: .....

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

الجواب: .....

4 $\frac{7}{10} \times \frac{5}{14} =$

الجواب: .....

5 ⚽ في حصّة الرياضة، يبلغ طول مسار الركض حول ملعب المدرسة $4\frac{1}{2}$ كم. ركض سامي $\frac{2}{3}$ من المسار. كم كيلومترًا ركض سامي؟

الجواب: ..... كم

6 $1\frac{1}{2} \times \frac{4}{9} =$

الجواب: .....

7 $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} =$

الجواب: .....

8 $3\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$

الجواب: .....

9 $12 \times \frac{5}{6} =$

الجواب: .....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

10 🍕 بقي من البيتزا $\frac{5}{6}$، فأكل أحمد $\frac{3}{5}$ من الباقي. ما الجزء الذي أكله أحمد من البيتزا كلّها؟

الجواب: ..... من البيتزا

11 $\frac{9}{14} \times \frac{7}{12} =$

الجواب: .....

12 $2\frac{2}{7} \times \frac{3}{4} =$

الجواب: .....

13 $4\frac{1}{2} \times 1\frac{5}{9} =$

الجواب: .....

14 $\frac{3}{5} \times \frac{10}{21} =$

الجواب: .....

15 🧵 ثمن المتر الواحد من القماش 12 ₪. اشترت أمّي $2\frac{3}{4}$ متر لتخيط فستانًا. كم شيكلًا دفعت؟

الجواب: ..... ₪

16 $\frac{2}{9} \times 15 =$

الجواب: .....

17 $1\frac{3}{4} \times 1\frac{3}{5} =$

الجواب: .....

18 $\frac{11}{12} \times \frac{18}{22} =$

الجواب: .....

19 $\frac{5}{8} \times 2\frac{2}{5} =$

الجواب: .....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

20 🚲 يركب كريم درّاجته الهوائية بسرعة $10\frac{1}{2}$ كم في الساعة. كم كيلومترًا يقطع إذا ركبها مدّة $1\frac{1}{3}$ ساعة؟

الجواب: ..... كم

21 $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} =$

الجواب: .....

22 $\frac{8}{21} \times \frac{9}{16} =$

الجواب: .....

23 $3\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{15} =$

الجواب: .....

24 $\frac{4}{15} \times \frac{25}{32} =$

الجواب: .....

25 🚌 في الصف 32 طالبًا. $\frac{3}{4}$ من الطلاب شاركوا في الرحلة، و $\frac{5}{8}$ من المشاركين بنات. كم بنتًا شاركت في الرحلة؟

(مسألة من خطوتين)

الجواب: ..... بنتًا

أحسنت! 🌟 راجع إجاباتك قبل التسليم

© المعلّمة كرستين عيد برانسي