

قسمة الكسور : قسمة كسر على كسر

الاسم : _____ الصف : _____

مثال أ :

$$\frac{1}{3} : \frac{4}{7} =$$

معطى التمرين :

عند قسمة كسر على كسر فأنا نضرب الكسر المقسوم في مقلوب الكسر المقسوم عليه أي نحل التمرين كالآتي :

$$\frac{1}{3} : \frac{4}{7} = \frac{1}{3} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{12}$$

مثال ب : مُعطى التمرين : $\frac{3}{8} : \frac{9}{10} =$

نضرب الكسر المقسوم في مقلوب الكسر المقسوم عليه ونختزل لأبسط صورة :

$$\frac{3}{8} : \frac{9}{10} = \frac{3}{8} \times \frac{10}{9} = \frac{30}{72} = \frac{30 : 6}{72 : 6} = \frac{5}{12}$$

مثال ج : مُعطى التمرين : $\frac{1}{2} : \frac{1}{5} =$

نضرب الكسر المقسوم في مقلوب الكسر المقسوم عليه ونحوّل النتيجة الى عدد

مخلوط :

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

1) حل تمارين قسمة الكسور التّالية بحسب الامثلة واختزل لأبسط صورة او اكتب الاجابة كعدد مخلوط عند الحاجة :

$$أ) \frac{1}{2} : \frac{1}{8} =$$

$$ب) \frac{1}{5} : \frac{1}{3} =$$

$$ج) \frac{1}{4} : \frac{1}{6} =$$

$$د) \frac{2}{3} : \frac{1}{2} =$$

$$هـ) \frac{2}{9} : \frac{4}{5} =$$

$$و) \frac{3}{4} : \frac{1}{4} =$$

$$ز) \frac{5}{6} : \frac{5}{8} =$$

$$ح) \frac{7}{8} : \frac{7}{10} =$$

$$ط) \frac{6}{12} : \frac{1}{2} =$$

$$ي) \frac{4}{5} : \frac{4}{10} =$$

(2) اكمل الناقص في التمارين القسمة التالية :

أ) $\frac{1}{9} : \text{---} = \frac{5}{9}$

ب) $\frac{2}{7} : \text{---} = \frac{16}{21}$

ج) $\frac{1}{3} : \text{---} = 2$

د) $\frac{1}{4} : \frac{\text{---}}{12} = 1$

هـ) $\frac{2}{5} : \text{---} = \frac{9}{10}$

و) $\frac{1}{2} : \text{---} = 2\frac{1}{2}$

(3) حل المسائل الكلامية التالية مُستعملاً تمرين قسمة كسور :

أ) في القنينة $\frac{1}{2}$ لتر عصير تفاح ، يريد سامر سكب العصير في كؤوس سعتها $\frac{1}{6}$ لتر. كم كأس يحتاج سامر ؟

التمرين : _____

الجواب : _____

ب) في العلبة $\frac{3}{4}$ كغم بهارات ، تريد وفاء وضع كل $\frac{1}{8}$ كغم في علبة صغيرة. كم علبة صغيرة تحتاج وفاء لوضع كل كمية البهارات ؟

التمرين : _____

الجواب : _____