ورقة عمل 5

الاسم:		المادة:	الرياضيات
الصف:	الخامس	التاريخ:	

مراجعة الوحدة الرّابعة

بسط
مقام

***أنواع الكسور:**

1 - كسر فعلي: كسر بسطه أصغر من مقامه، مثل: $\frac{3}{4}$

2- كسر غير فعلي: كسر بسطه أكبر من مقامه، مثل: $\frac{5}{2}$

3 - عدد كسري: يتكون من جزئين (كسر فعلي وعدد كلّي)، مثل: $7\frac{1}{4}$

***تحويل الكسر غير الفعلي إلى عدد كسري (بالقسمة الطويلة)**

$7\frac{1}{4} = \frac{29}{4}$ (المقام يبقى كما هو)

7 ← (نضع الناتج مكان العدد الصّحيح)

4 ⟌ 29

–28

1 ←(نضع الباقي مكان البسط)

***تحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي (بالعجلة)**

$7\frac{1}{4} = \frac{29}{4}$ (المقام يبقى كما هو)

$$\frac{\text{البسط} + (\text{الصحيح} \times \text{المقام})}{\text{المقام نفسه}}$$

***عند إجراء عمليتا الجمع أو الطرح نوحّد المقامات دائمًا، المقام لا يُجمع ولا يُطرح**

***جد ناتج كلًّا ممّا يلي بأبسط صورة: (الرّجاء توضيح الخطوات كاملةً)**

1) $\frac{5}{7} + \frac{6}{14} =$

2) $6\frac{1}{8} + 3\frac{4}{16} =$

3) $\frac{1}{3} - \frac{2}{27} =$

4) $7 - 4\frac{2}{3} =$

5) $8\frac{14}{15} - 5\frac{3}{5} =$

*عند إجراء عمليّتا الضّرب والقسمة لا نوحّد مقامات

*يُفضّل الاختصار قبل إجراء عمليّة الضرب (أي بسط مع أي مقام) إن أمكن.

*دائمًا نحوّل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي عند إجراء عمليتيّ الضّرب والقسمة.

* مقلوب الكسر هو تبديل الأماكن بين البسط والمقام

* عند إجراء عمليّة القسمة نستخدم قاعدة (ثبّت، اضرب، اقلب)

(بحيث تتحوّل عمليّة قسمة الكسور إلى عملية ضرب المقلوب).

*أي عدد/كسر ضرب مقلوبه يساوي 1 *أي كسر قسمة نفسه يساوي 1.

---

*جد ناتج كلًّا ممّا يلي بأبسط صورة:

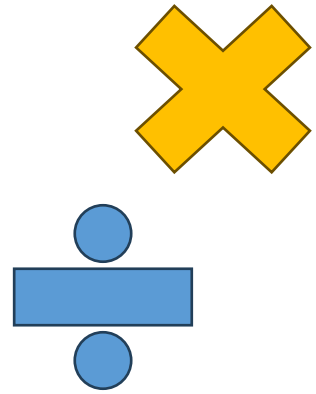
الرّجاء توضيح الخطوات كاملة

1) $6 \times \frac{4}{48} =$

2) $5 \times \frac{4}{25} =$

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

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



5) $8 \div \frac{1}{9} =$

6) $5 \div 4\ \frac{2}{7} =$

7) $\frac{2}{5} \div \frac{2}{5} =$

8) $3\frac{2}{10} \div 4 =$

---

*اكتب العدد المناسب في المربع:

1) $5\frac{1}{2} - \square\frac{\square}{\square} = 3\frac{3}{14}$

2) $3\frac{2}{4} + \square\frac{\square}{\square} = 9\frac{7}{8}$

معلمة المادة: ريم عازر

منسّق المادة: عيد أبو ديّة

Good Luck 😊