



ورقة عمل 6

الاسم:	المادة:	رياضيات
الصف:	التاريخ:	الخامس الاساسي

انواع الكسور

- 1- كسور فعلية : هي كسور بسطها أصغر من مقامها مثل $\frac{5}{9}$
 - 2- كسور غير فعلية : هي كسور بسطها أكبر من مقامها، أو يساويه مثل $\frac{9}{5}$ ، $\frac{11}{11}$
 - 3- أعداد كسرية : هي أعداد تتكون من جزأين ؛ جزء صحيح ، وآخر كسر فعلي ، مثال : $1 \frac{4}{5}$
- ضع إشارة أما النوع الذي يمثل كل من الكسور المذكورة في العمود الأول كما يوضح المثال

الكسر الكسر العادي	نوع	كسر فعلي	كسر غير فعلي	عدد كسري
$\frac{5}{4}$			✓	
$\frac{9}{12}$				
$8 \frac{3}{4}$				
$\frac{6}{18}$				
$\frac{6}{3}$				

خطوات التحويل من كسر غير فعلي الى عدد كسري

مثال 1 أكتب الكسر غير الفعلي $\frac{7}{3}$ في صورة عدد كسري.

الطريقة 1: باستعمال القسمة الطويلة.

الخطوة 1 أقسم البسط على المقام.

$$\begin{array}{r} \text{العدد الكلي} \rightarrow 2 \\ \text{المقام} \rightarrow 3 \quad \overline{) 7} \\ - 6 \\ \hline 1 \leftarrow \text{البسط} \end{array}$$

تدريب :

أكتب كل كسر غير فعلي في صورة عدد كسري:

1 $\frac{21}{5}$

2 $\frac{11}{3}$

3 $\frac{18}{4}$

خطوات تحويل من عدد كسري الى كسر غير فعلي

الخطوة 1) أَضْرِبُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ فِي الْمَقَامِ.

$$4 \times 2$$

الخطوة 2) أَضِيفُ الْبَسْطَ إِلَى نَاتِجِ الضَّرْبِ.

$$4 \times 2 + 3$$

الخطوة 3) أَكْتُبُ النَّاتِجَ الْكُلِّيَّ عَلَى الْمَقَامِ الْأَصْلِيِّ.

$$\frac{4 \times 2 + 3}{4} = \frac{11}{4}$$

$$2\frac{3}{4} = \frac{(4 \times 2) + 3}{4} = \frac{8 + 3}{4} = \frac{11}{4}$$

↑ عَدَدُ كَسْرِيٍّ

↑ كَسْرٌ غَيْرُ فِعْلِيٍّ

تدريب :

أَكْتُبْ كُلَّ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ فِي صَوْرَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ:

$$1 \quad 3\frac{2}{3}$$

$$2 \quad 8\frac{1}{4}$$

$$3 \quad 10\frac{2}{7}$$

