



ورقة عمل رقم (1) / الاعداد الكسرية (الاجابة)

المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: 2025/ 11 /

الصف: الخامس (أ + ب)



الاهداف : كتابة الكسر الغير فعلي في صورة عدد كسري
كتابة العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي

ملاحظة (1) : انواع الكسور

الكُسْرُ الفِعْلِيُّ (proper fraction): كُسْرٌ بَسْطُهُ أَقْلُ مِنْ مَقَامِهِ، مِثْلُ $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، ...

الكُسْرُ غَيْرُ الفِعْلِيِّ (improper fraction): كُسْرٌ بَسْطُهُ أَكْبَرُ مِنْ مَقَامِهِ أَوْ يُسَاوِيهِ، مِثْلُ $\frac{25}{9}$ ، $\frac{8}{5}$ ، ...

الْعَدَدُ الكُسْرِيُّ (mixed number): يَتَكَوَّنُ مِنْ جُزْأَيْنِ: عَدَدٍ كَلِّيٍّ وَكُسْرٍ فِعْلِيٍّ، مِثْلُ $6\frac{2}{5}$ ، $1\frac{7}{11}$ ، ...

وَيُمْكِنُنِي كِتَابَةُ الكُسْرِ غَيْرِ الفِعْلِيِّ فِي صُورَةِ عَدَدٍ كُسْرِيٍّ بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ.

سؤال (1) : صنف الكسور الاتية الى كسور فعلية وغير فعلية واعداد كسرية .

$2\frac{2}{3}$ / $\frac{6}{9}$ / $\frac{4}{7}$ / $\frac{11}{13}$ / $9\frac{1}{5}$ / $\frac{5}{8}$
عدد كسري / فعلي / فعلي / فعلي / عدد كسري / فعلي

ملاحظة (2) : عند كتابة العدد الكسري على صورة كسر غير فعلي نضرب المقام في العدد الكلي ثم نجمع البسط (3) : اكتب
(الناتج هو البسط) اما المقام يبقى كما هو .
كما في المثال الاتي .

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

سؤال (2) : اكتب الاعداد الكسرية في صورة كسر غير فعلي .

$$1) 3\frac{2}{5} = \frac{5 \times 3 + 2}{5} = \frac{17}{5}$$

$$2) 10\frac{7}{6} = \frac{6 \times 10 + 7}{6} = \frac{67}{6}$$

$$3) 8\frac{1}{4} = \frac{4 \times 8 + 1}{4} = \frac{33}{4}$$

ملاحظة (3) : عند كتابة الكسر الغير فعلي على صورة عدد كسري نقسم البسط على المقام (قسمة طويلة) ثم
اكتب ناتج القسمة في صورة عدد كلي والباقي في صورة كسر مقامه المقسوم عليه .
كما في المثال الاتي .

العدد الكلي

المقام

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 7} \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

البسط

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

سؤال (3) : اكتب الكسر غير فعلي على صورة عدد كسري .

$$1) \frac{11}{3} = \frac{3 \overline{) 11}}{2} \Rightarrow 3 \frac{2}{3}$$

$$2) \frac{21}{5} = \frac{5 \overline{) 21}}{1} \Rightarrow 4 \frac{1}{5}$$

$$3) \frac{18}{4} = \frac{4 \overline{) 18}}{2} \Rightarrow 4 \frac{2}{4}$$

انتهت ورقه العمل

قسم الرياضيات