مدرسة بطريركيّة الرّوم الأرثوذكس المقدسيّة
الثّانوية- مأدبا

ورقة عمل رقم (1) / الاعداد الكسرية

الاسم:		المادة:	الرياضيات
الصف:	الخامس(ا+ ب)	التاريخ:	/ 11 /2025

الاهداف : كتابة الكسر الغير فعلي في صورة عدد كسري

كتابة العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي

ملاحظة (1) : انواع الكسور

الْكَسْرُ الْفِعْلِيُّ (proper fraction): كَسْرٌ بَسْطُهُ أَقَلُّ مِنْ مَقامِهِ، مِثْلُ $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ،...

الْكَسْرُ غَيْرُ الْفِعْلِيِّ (improper fraction): كَسْرٌ بَسْطُهُ أَكْبَرُ مِنْ مَقامِهِ أَوْ يُساويهِ، مِثْلُ $\frac{25}{9}$ ، $\frac{8}{5}$ ،...

الْعَدَدُ الْكَسْرِيُّ (mixed number) : يَتَكَوَّنُ مِنْ جُزْأَيْنِ: عَدَدٍ كُلِّيٍّ وَكَسْرٍ فِعليٍّ، مِثْلُ $6\frac{2}{5}$ ، $1\frac{7}{11}$ ،...

وَيُمْكِنُني كِتابَةُ الْكَسْرِ غَيْرِ الْفِعْلِيِّ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ بِأَكْثَرَ مِنْ طَريقَةٍ.

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

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

ملاحظة (2) : عند كتابة العدد الكسري على صورة كسر غير فعلي نضرب المقام في العدد الكلي ثم نجمع البسط (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 .

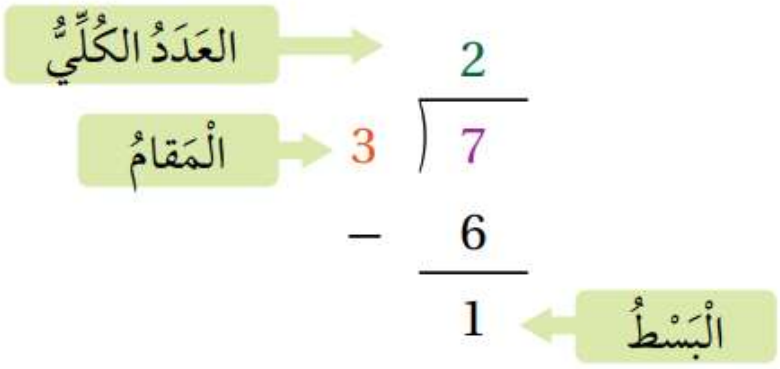
1) $3\frac{2}{5}$

2) $10\frac{7}{6}$

3) $8\frac{1}{4}$

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

كما في المثال الاتي .



الناتج $2\frac{1}{3}$

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

1) $\frac{11}{3}$

2) $\frac{21}{5}$

3) $\frac{18}{4}$

انتهت ورقه العمل

قسم الرياضيات