اسم الطالب	
الصف والشعبة	الخامس
المدرسة	

صحيفة الأعمال
المبحث (الرياضيات) الموضوع (الاعداد الكسرية)
الوحدة (الكسور والعمليات عليها)

السنة الدراسية	2020-2021
التاريخ	

المعلمة : روان مسلم

النتاجات

1. **كتابة الكسر غير فعلي في صورة عدد كسري**
2. **كتابة العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي**

أنواع الكسور :

1 – الكسر الفعلي : كسربسطه أقل من مقامه $\frac{6}{11}$ ، $\frac{3}{10}$

2- الكسر غير فعلي : كسر بسطه أكبر من مقامه أو يساويه مثل $\frac{11}{6}$ ، $\frac{4}{4}$

3- العدد الكسري : يتكون من جزأين : عدد كلي وكسر مثل $2\frac{3}{7}$ ، $1\frac{1}{12}$

السؤال الأول :

صنف الكسور الاتية : $\frac{7}{2}$ / $1\frac{2}{5}$ / $\frac{9}{11}$ / $\frac{9}{5}$ / $2\frac{6}{15}$ / $\frac{2}{11}$

الكسر الفعلي	كسر غير فعلي	عدد كسري

لكتابة الكسر غير فعلي الى عدد كسري نتبع الخطوات الآتية : (استعمال القسمة الطويلة)

1- أقسم البسط على المقام

2- اكتب ناتج القسمة في صورة عدد كلي والباقي هو البسط والمقام يبقى كما هو (المقسوم عليه)

مثال : اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{11}{4}$ في صورة عدد كسري

العدد الكلي ← 2

المقام ← 4 | 11

-8

البسط ← 3

$2\frac{3}{4}$

السؤال الثاني : اكتب كل كسر غير فعلي في صورة عدد كسري :

1) $\frac{22}{7}$ **2)** $\frac{15}{4}$ **3)** $\frac{33}{5}$

السؤال الثالث : المسافة بين بيت منى و جارتها $\frac{56}{3}$ m . اكتب المسافة في صورة عدد كسري .

لتحويل عدد كسري الى كسر غير فعلي نتبع الخطوات الآتي : (نستعمل الضرب والجمع)

1 – أضرب العدد الكلي في المقام

2 - أضيف البسط إلى ناتج الضرب

3 – أكتب الناتج الكلي على المقام الأصلي

مثال : أكتب العدد الكسري $5\frac{2}{3}$ الى كسر غير فعلي :

$$\frac{\text{(المقام } \times \text{ العدد الكلي) + البسط}}{\text{المقام}} = \frac{(5\times 3) + 2}{3} = \frac{17}{3}$$

السؤال الرابع : اكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي :

1) $2\frac{3}{7}$ **2)** $3\frac{1}{6}$ **3)** $10\frac{2}{5}$

السؤال الخامس : أعبر عن العدد الذي يشير إليه السهم بكسر غير فعلي وعدد كسري .