مدرسة بطريركيّة الرّوم الأرثوذكس المقدسيّة
الثّانوية- مأدبا

ورقة عمل رقم (5) / قسمة عددكلي على كسر و قسمة كسرعلى عدد كلي

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

الاهداف : ان يقسم عددا كليا على كسر او عدد عدد كسري

ان يقسم كسرا او عددا كسريا على عدد كسري

ملاحظة (1) :

إذا كانَ ناتِجُ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ يُساوي 1 فإنّ كُلّ مِنْهُما يسمى **مَقْلوبًا** (reciprocals) لِلْآخَرِ.

بِما أَنَّ:

$$\frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{7}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{1}{1} = 1$$

إِذَنْ: كُلٌّ مِنْ $\frac{2}{7}$ وَ $\frac{7}{2}$ مَقْلوبٌ لِلْآخَرِ.

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

سؤال (1) : جد مقلوب كل عدد مما يأتي.

1) 9

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

3) $\frac{1}{7}$

4) 5

ملاحظة (2) :

عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ عَلى كَسْرٍ، أَضْرِبُ في مَقْلوبِ الْمَقْسومِ عَلَيْهِ.

$$3 \div \frac{1}{4} = 12 \longrightarrow \frac{3}{1} \times \frac{4}{1} = 12$$

ملاحظة (3) :

يُمْكِنُني قِسْمَةُ كَسْرٍ عَلى عَدَدٍ كُلِّيٍّ، فَأَكْتُبُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ في صورَةِ كَسْرٍ، ثُمَّ أَضْرِبُ الْكَسْرَ في مَقْلوبِ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ.

سؤال (2) : جد ناتج مايلي بأبسط صورة .

1) $2 \div \frac{1}{8} =$

---

2) $5 \div 3\frac{2}{4} =$

---

3) $4 \div \frac{3}{7} =$

---

4) $6 \div 1\frac{1}{2} =$

5) $\frac{3}{8} \div 2 =$

---

6) $\frac{4}{9} \div 3 =$

---

7) $2\frac{2}{5} \div 3 =$

---

8) $3\frac{1}{2} \div 5 =$

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات