



## ورقة عمل رقم (2) / جمع الكسور

المادة: الرياضيات

الاسم:

التاريخ: 2025 / 11 /

الصف:

الخامس (أ + ب)



الاهداف : جمع كسور غير متشابهة

جمع اعداد كسرية غير متشابهة

ملاحظة (1) :

عِنْدَ جَمْعِ كَسْرَيْنِ غَيْرِ مُتَشَابِهِيْنِ مَقَامُ أَحَدِهِمَا مُضَاعِفٌ لِلْآخَرِ، أَجْدُ كَسْرًا مُكَافِيًّا لِأَحَدِهِمَا بِاسْتِعْمَالِ الْكُسُورِ الْمُتَكَافِيَّةِ بِحَيْثُ يُصْبِحَا كَسْرَيْنِ مُتَشَابِهِيْنِ، ثُمَّ أَجْمَعُ كَمَا تُجْمِعُ الْكُسُورُ الْمُتَشَابِهُّ.

ملاحظة (2) :

عِنْدَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ كَسْرَيْنِ أَجْمَعُ الْكَسْرَيْنِ أَوَّلًا، ثُمَّ أَجْمَعُ الْعَدَدَيْنِ الْكُلَّيْنِ وَأَكْتُبُ النَّاتِجَ فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ.

سؤال (1) : جد ناتج الجمع ي ابسط صورة.

$$1) \frac{7}{14} + \frac{1 \times 2}{7 \times 2} = \frac{7}{14} + \frac{2}{14} = \frac{9}{14} \text{ بآبسط صورة}$$

$$2) \frac{2 \times 2}{2 \times 3} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6} \text{ بآبسط صورة}$$

$$3) \frac{1}{4} + \frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4} \text{ بآبسط صورة}$$

$$4) \frac{3}{8} + \frac{1 \times 2}{4 \times 2} + \frac{1 \times 4}{2 \times 4} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \frac{9}{8} \quad \text{أبسط متوزن}$$

$$5) 3 \frac{3}{10} + 3 \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = 3 \frac{3}{10} + 3 \frac{4}{10} =$$

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

$$6) 3 \frac{1 \times 1}{2 \times 4} + 2 \frac{1}{8} = 3 \frac{2}{8} + 2 \frac{1}{8}$$

$$5 \frac{3}{8}$$

$$7) 2 \frac{1 \times 3}{2 \times 3} + 3 \frac{1}{6} = 2 \frac{3}{6} + 3 \frac{1}{6}$$

$$\frac{\cancel{2} \times \cancel{3}}{\cancel{2} \times \cancel{3}} = \frac{2}{3}$$

$$5 \frac{4 \times 2}{6} = 5 \frac{2}{3} \quad \text{أبسط متوزن.}$$

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات