



ورقة عمل رقم (2) / جمع الكسور

الاسم:	المادة:	الرياضيات
الصف:	التاريخ:	2025/ 11 /



الاهداف : جمع كسور غير متشابهة

جمع اعداد كسرية غير متشابهة

ملاحظة (1) :

عند جمع كسرين غير متشابهين مقام أحدهما مضاعف للآخر، أجد كسراً مكافئاً لأحدهما باستعمال الكسور المتكافئة بحيث يصبح كسرين متشابهين، ثم أجمع كما تجمع الكسور المتشابهة.

ملاحظة (2) :

عند جمع عددين كسريين أجمع الكسرين أولاً، ثم أجمع العددين الكليين وأكتب الناتج في أبسط صورة.

سؤال (1) : جد ناتج الجمع في أبسط صورة.

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

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

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

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

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

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

$$3\frac{3}{10} + 3\frac{4}{10} =$$

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

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

$$3\frac{2}{8} + 2\frac{1}{8} =$$

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

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

$$2\frac{3}{6} + 3\frac{1}{6} =$$

$$5\frac{4}{6} = 5\frac{2}{3} \text{ أبسط هنوزم.}$$

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

انتهت ورقة العمل

قسم الرياضيات