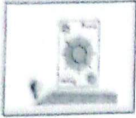




ورقة عمل رقم (3) / طرح الكسور (الإجابة)

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



الاهداف:

طرح الكسور والاعداد الكسرية

ملاحظة (1):

قَبْلَ طَرْحِ كَسْرَيْنِ غَيْرِ مُتَشَابِهَيْنِ، مَقَامُ أَحَدِهِمَا مُضَاعَفٌ لِأَخْرٍ، أُعِيدَ كِتَابَةُ أَحَدِهِمَا بِاسْتِعْمَالِ الْكُسُورِ الْمُتَكَافِئَةِ، ثُمَّ أُطْرِحَ كَمَا تُطْرَحُ الْكُسُورُ الْمُتَشَابِهَةُ.

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{15}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{15} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} - \frac{2}{15}$$

$$= \frac{9}{15} - \frac{2}{15}$$

المقام نفسه

$$= \frac{9-2}{15} = \frac{7}{15}$$

اَكْتُبْ كَسْرًا مُكَافِئًا لِلْكَسْرِ $\frac{3}{5}$ مَقَامُهُ 15

وَذَلِكَ بِضَرْبِ البَسْطِ وَالْمَقَامِ فِي الْعَدَدِ 3

أَطْرِحْ البَسْطَيْنِ، وَيَبْقَى الْمَقَامُ نَفْسَهُ.

ملاحظة (2): مقام اي عدد كلي هو 1.

ملاحظة (3): عند طرح عدد كسري من عدد كلي يجب اعادة كتابة العدد الكلي في صورة عدد كسري اولاً

$$4 - 1 \frac{1}{4}$$

$$4 - 1 \frac{1}{4} = 3 \frac{4}{4} - 1 \frac{1}{4}$$

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

سؤال : جد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة

$$1) \frac{7}{8} - \frac{1 \times 4}{2 \times 4}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{3}{8}$$

$$2) \frac{11}{12} - \frac{2 \times 4}{3 \times 4}$$

$$\frac{11}{12} - \frac{8}{12} = \frac{3 \div 3}{12 \div 3} = \frac{1}{4}$$

$$3) \frac{3 \times 3}{5 \times 3} - \frac{7}{15} =$$

$$\frac{9}{15} - \frac{7}{15} = \frac{2}{15}$$

$$4) \frac{1 \times 4}{1 \times 4} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

$$5) \cancel{3} - 1\frac{1}{4} =$$

$$2\frac{4}{4} - 1\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$6) \cancel{15} - 5\frac{1}{3} =$$

تعديل

$$\cancel{15} - 5\frac{1}{3}$$

$$14\frac{3}{3} - 5\frac{1}{3} = 9\frac{2}{3} \quad 2$$

$$7) 8 \frac{2 \times 2}{5 \times 2} - 3 \frac{1}{10} =$$

$$8 \frac{4}{10} - 3 \frac{1}{10} = 5 \frac{3}{10}$$

$$8) 9 - 4 \frac{3}{4} =$$

$$8 \frac{4}{4} - 4 \frac{3}{4} = 4 \frac{1}{4}$$

$$9) \frac{7 \times 7}{1 \times 7} - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{49}{7} - \frac{5}{7} = \frac{44}{7}$$

$$10) 2 \frac{3 \times 4}{5 \times 4} - 1 \frac{1}{20} =$$

$$2 \frac{12}{20} - 1 \frac{1}{20} = 1 \frac{11}{20}$$

انتهت ورقه العمل

قسم الرياضيات