



المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)
الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023
ورقة مراجعة 1

المادة: رياضيات

الاسم: إجابة نفوذ حيت

التاريخ: / / 2023

الصف: الرابع الشعبة ()

التدريب الاول: أ) اكتب كسرا مكافئاً لكل مما يلي باستخدام الضرب :

1) $\frac{4 \times 2}{6 \times 2} = \frac{8}{12}$

2) $\frac{5 \times 3}{9 \times 3} = \frac{15}{27}$

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

4) $\frac{7 \times 2}{8 \times 2} = \frac{14}{16}$

ب) اكتب كسرا مكافئاً لكل مما يلي باستخدام القسمة :

1) $\frac{2 \div 2}{20 \div 2} = \frac{1}{10}$

2) $\frac{3 \div 3}{15 \div 3} = \frac{1}{5}$

3) $\frac{16 \div 4}{24 \div 4} = \frac{4}{6}$

4) $\frac{12 \div 2}{18 \div 2} = \frac{6}{9}$

ج) اكتب الكسور الآتية بأبسط صورة :

1) $\frac{16 \div 8}{32 \div 8} = \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = \frac{1}{2}$

2) $\frac{20 \div 10}{30 \div 10} = \frac{2}{3}$

3) $\frac{18 \div 9}{36 \div 9} = \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = \frac{1}{2}$

4) $\frac{9 \div 9}{45 \div 9} = \frac{1}{5}$

التدريب الثاني: أجد العدد المفقود ليكون الكسران متكافئين في كل مما يلي :

$$1) \frac{7 \div 7}{42 \div 7} = \frac{\boxed{1}}{6}$$

$$2) \frac{4}{\boxed{6}} = \frac{3 \div 12}{3 \div 18}$$

$$3) \frac{5 \times 4}{7 \times 4} = \frac{20}{\boxed{28}}$$

$$4) \frac{\boxed{20}}{30} = \frac{2 \times 10}{2 \times 15}$$

التدريب الثالث : أوجد ناتج ما يلي ، بأبسط صورة :

$$1) \frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{4 \div 2}{10 \div 2} = \frac{2}{5}$$

$$2) \frac{6}{12} + \frac{5}{12} = \frac{11}{12}$$

$$3) \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3 \div 3}{9 \div 3} = \frac{1}{3}$$

$$4) \frac{9}{11} + \frac{1}{11} = \frac{10}{11}$$

التدريب الرابع : أ) حوّل الكسور الغير فعلية الى اعداد كسرية فيما يلي :

$$\boxed{12\frac{3}{4}} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 51} \\ \underline{-4} \\ 11 \\ \underline{-8} \\ 3 \end{array} = \frac{51}{4} \quad (1)$$

$$\boxed{9\frac{7}{9}} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 9 \overline{) 88} \\ \underline{81} \\ 07 \end{array} = \frac{88}{9} \quad (2)$$

$$\boxed{9\frac{1}{5}} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 46} \\ \underline{-45} \\ 1 \end{array} = \frac{46}{5} \quad (3)$$

ب) حوّل الاعداد الكسرية الآتية الى كسور غير فعلية :

$$\frac{22}{4} = \frac{2+4 \times 5}{4} = 5\frac{2}{4} \quad (1)$$

$$\frac{28}{3} = \frac{1+3 \times 9}{3} = 9\frac{1}{3} \quad (2)$$

$$\frac{41}{6} = \frac{5+6 \times 6}{6} = 6\frac{5}{6} \quad (3)$$

التدريب الخامس : أ) ضع اشارة المقارنة (< أو > أو =) في الفراغ :

$$1) \frac{5}{9} < \frac{5}{8}$$

$$2) 4\frac{4}{7} > 4\frac{4}{9}$$

$$3) 5\frac{7}{11} > 2\frac{2}{12}$$

$$4) \frac{7}{12} > \frac{2 \times 3}{4 \times 3} = \frac{6}{12}$$

$$5) 3\frac{2 \times 4}{5 \times 4} > 3\frac{1}{20}$$

$$3\frac{8}{20}$$

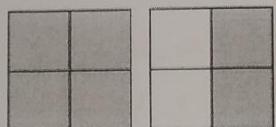
ب) رتب الكسور الآتية تصاعديا: $\frac{4}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{5}{8}$

$$\longrightarrow \frac{2}{8} / \frac{4}{8} / \frac{5}{8} / \frac{7}{8}$$

رتب الاعداد الكسرية الآتية تنازليا : $3\frac{2}{4}$ / $3\frac{2}{5}$ / $6\frac{4}{5}$ / $4\frac{4}{6}$

$$\longrightarrow 6\frac{4}{5} / 4\frac{4}{6} / 3\frac{2}{4} / 3\frac{2}{5}$$

التدريب السادس: اكتب العدد الكسري و الكسر غير فعلي الذي يمثل كل شكل :

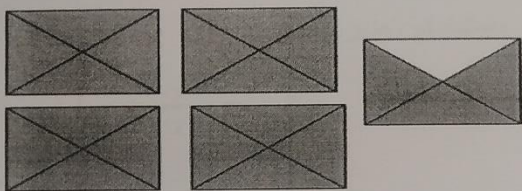


عدد كسري

$$1 \frac{2}{4}$$

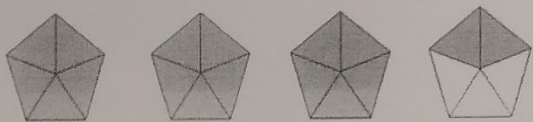
كسر غير فعلي

$$\frac{6}{4}$$



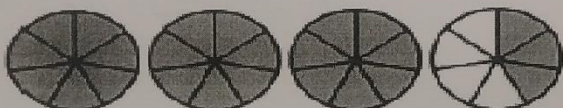
$$4 \frac{3}{4}$$

$$\frac{19}{4}$$



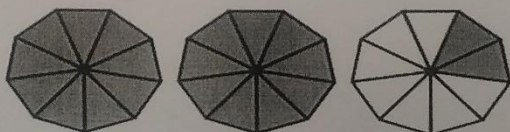
$$3 \frac{4}{5}$$

$$\frac{17}{5}$$



$$3 \frac{6}{7}$$

$$\frac{24}{7}$$



$$2 \frac{8}{9}$$

$$\frac{20}{9}$$