

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة :

نفس المقام

(1) أحد الكسور متجانس مع الكسر  $\frac{4}{10}$  (أ)  $\frac{10}{12}$  (ب)  $\frac{7}{10}$  (ج)  $\frac{4}{9}$

(2) إحدى العبارات التالية صحيحة

(أ)  $\frac{4}{9} > \frac{4}{7}$  (ب)  $\frac{6}{11} < \frac{3}{11}$  (ج)  $\frac{1}{3} = \frac{4 \div 4}{12 \div 4}$

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) (✗) إذا كان الكسران لهما البسط نفسه فإن الكسر الذي مقامه أكبر يكون هو الأكبر الأصغر

(2) (✗) إذا كان بسط الكسر أصغر من مقامه فإن الكسر أكبر من 1 أصغر

(3) (✓) إذا كان الكسران المتجانسين فإن الكسر الذي بسطه أكبر هو الأكبر

(4) (✗)  $\frac{7}{11} > \frac{7}{8}$

(5) (✓)  $\frac{5}{9} > \frac{2}{9}$

(6) (✗)  $\frac{1}{2} < \frac{2}{4}$

(7) (✓)  $\frac{5}{9} < 1$

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية :

$\frac{1}{4} < \frac{11}{20}$

$\frac{7}{8} > \frac{7}{8}$

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

السؤال الرابع : قارن بوضع إشارة < أو > أو = :

(ب)  $\frac{1}{6} > \frac{1}{9}$

(د)  $\frac{13}{30} < \frac{7 \times 4}{7 \times 30}$

(و)  $\frac{8}{8} = \frac{5}{5}$

(أ)  $\frac{5}{7} > \frac{2}{7}$

(ج)  $\frac{2}{5} < \frac{3}{4}$

(هـ)  $\frac{3}{14} > \frac{8 \times 4}{2 \times 14}$

السؤال الخامس : أ) رتب الكسور التالية تصاعديا .

$\frac{2}{9}$  ،  $\frac{2}{3}$  ،  $\frac{2}{5}$

$\frac{2}{9} < \frac{2}{5} < \frac{2}{3}$

$\frac{5}{12}$  ،  $\frac{5}{8}$  ،  $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4} < \frac{5}{8} < \frac{5}{12}$

ب) رتب الكسور التالية تنازليا :

$\frac{3}{4}$  ،  $\frac{7}{12}$  ،  $\frac{5}{6}$  ،  $\frac{1}{3}$

$\frac{5}{6} > \frac{7}{12} > \frac{3}{4} > \frac{1}{3}$

$\frac{12}{7}$  ،  $\frac{9}{3}$  ،  $\frac{20}{21}$

$\frac{20}{21} > \frac{9}{3} > \frac{12}{7}$

السؤال السادس :

أ) أكل حسام في اليوم الأول  $\frac{2}{3}$  الكعكة ثم أكل في اليوم الثاني  $\frac{2}{6}$  الكعكة . في أي اليومين أكل

حسام أكثر ؟ **اليوم الأول**  $\frac{2}{3} > \frac{2}{6}$  **أكل حسام في اليوم الأول أكثر**

ب) شرب عمر  $\frac{5}{10}$  لتر من عصير البرتقال و شرب مهند  $\frac{1}{2}$  لتر من نفس العصير . أيهما شرب أكثر ؟

**عمر**  $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$  **مهند** **كلهما متساويان**