

أولى إعدادي
2017/2016
ذ بدر الحاجي

سلسلة تمارين رقم 2
الأعداد الكسرية: المقارنة
والعمليات

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
بني ملال- خنيفرة
المديرة الإقليمية خنيفرة
الثانوية التأهيلية القدس

التمرين الأول:

(1) ضع مكان الفراغ العدد المناسب :

$$\frac{7,165}{12,7} = \frac{\dots}{1270} \quad ; \quad \frac{11,241}{3,12} = \frac{\dots}{312} \quad ; \quad \frac{5}{3,5} = \frac{\dots}{35} \quad \frac{4,25}{8,21} = \frac{425}{\dots}$$

(2) أتمم باستعمال : > أو < أو = .

$$2 \dots \frac{5}{9} \quad ; \quad 1 \dots \frac{5}{8} \quad ; \quad \frac{5}{7} \dots 1 \quad ; \quad \frac{11}{3} \dots 1 \quad ; \quad \frac{7}{7} \dots 1 \quad ; \quad \frac{6}{11} \dots \frac{6}{5} \quad ; \quad \frac{5}{7} \dots \frac{5}{9} \quad ; \quad \frac{1}{2} \dots \frac{5}{2}$$

التمرين الثاني:

قارن بين الأعداد الكسرية الآتية معللا جوابك :

$$1 \text{ و } \frac{1}{14} \quad ; \quad \frac{147}{345} \text{ و } \frac{147}{241} \quad ; \quad \frac{17}{22} \text{ و } \frac{17}{31} \quad ; \quad \frac{11}{12} \text{ و } \frac{26}{12} \quad ; \quad \frac{231}{71} \text{ و } \frac{132}{71} \quad ; \quad \frac{11}{7} \text{ و } \frac{19}{7}$$

التمرين الثالث:

(1) إملأ الفراغ بالعدد المناسب :

$$\frac{23}{13} \times \dots = \frac{5}{15} \quad ; \quad \frac{40}{27} \times \dots = \frac{4}{54} \quad ; \quad \dots \times \frac{12}{28} = \frac{3}{7} \quad ; \quad \dots \times \frac{83}{67} = \frac{1}{25} \quad ; \quad \frac{11}{25} \times \dots = 1$$

(2) أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$$\frac{15}{14} - \frac{1}{8} \quad ; \quad \frac{5,5}{2} - \frac{3}{2,5} \quad ; \quad \frac{11}{3} - \frac{3}{7} \quad ; \quad \frac{6}{9} - \frac{5}{11} \quad ; \quad \frac{5}{3} + \frac{7}{11} \quad ; \quad \frac{0,5}{7} + 1,2 \quad ; \quad \frac{7}{8} + \frac{2}{6}$$
$$\frac{16}{9} : \frac{8}{5} \quad ; \quad \frac{34}{65} : 17 \quad ; \quad \frac{1}{12} : \frac{1}{26} \quad ; \quad 26 : \frac{3}{11} \quad ; \quad \frac{11}{3} \times \frac{12}{9} \quad ; \quad \frac{1}{13} \times \frac{13}{2} \quad ; \quad \frac{24}{10} \times 310$$

التمرين الرابع:

أحسب ما يلي مع الاختزال إذا كان ممكنا :

$$A = \frac{1}{2} + \frac{11}{12} + \frac{3}{6} + 3 \quad ; \quad B = \frac{125}{81} - \frac{5}{9} - \frac{3}{13} - \frac{1}{3}$$
$$C = 27,5 + \frac{1}{2} \times \frac{7}{5} - \frac{11}{4} : \frac{3}{4} \quad ; \quad D = \left(\frac{1}{12} + 7 \right) : \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12} \right) \times \frac{11}{7}$$
$$E = \left(1 + \frac{1}{2} \right) \times 5 - \frac{3}{4} \quad ; \quad F = 1 + \frac{1}{2} \times \left(5 - \frac{3}{4} \right)$$