



الأعداد الكسرية



المستوى : الأولى

ن: احمد برهنة

التمرين الأول

1- أحسب ما يلي

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{6} \quad ; \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \quad ; \quad \frac{19}{3} - \frac{7}{3} \quad ; \quad 1 + \frac{17}{2,3} \quad \frac{2}{3} + \frac{4}{15} \quad ; \quad \frac{5}{7} + \frac{9}{4} \quad ; \quad \frac{5}{6} + \frac{11}{18} \quad ; \quad \frac{12}{7} + \frac{9}{7}$$

$$6 - \frac{7}{10} \quad ; \quad \frac{2}{4} \times \frac{5}{9} \quad ; \quad \frac{11}{3} \times \frac{8}{7} \quad ; \quad 3,5 \times \frac{10}{2} \quad ; \quad \frac{2}{7} \div \frac{3}{5} \quad ; \quad \frac{18}{9} \div \frac{3}{9} \quad ; \quad 32 \div \frac{6}{7} \quad ; \quad 1 \div \frac{23}{9}$$

التمرين الثاني

1- احسب

$$\left(\frac{5}{3} - \frac{3}{5} \right) + \frac{2}{15} \quad ; \quad \frac{9}{5} + \left(\frac{21}{7} - \frac{5,8}{3,5} \right) \quad ; \quad \frac{7}{36} + \left(\frac{5}{4} - \frac{8}{9} \right) \quad ; \quad \left(\frac{7}{5} - \frac{6}{4} \right) + \left(\frac{3}{8} - \frac{5}{16} \right)$$

$$\frac{5}{2} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{5}{16} \quad ; \quad \frac{7}{5} + \frac{3}{4} + \frac{9}{20} \quad ; \quad \frac{12}{9} - \frac{1}{3} + \frac{5}{27} \quad ; \quad 1 + \frac{2}{3} + \frac{4}{5} + \frac{6}{7} + \frac{8}{9}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{13}{15} - \frac{1}{1,5} \quad ; \quad 1 - \frac{2}{7} + \frac{4}{21} \quad ; \quad 0,25 + \frac{7}{5} - \frac{1}{2,5}$$

$$A = \left[\frac{3}{5} + \left(\frac{2}{0,5} - \frac{1}{2} \right) \right] + \frac{7}{2} \times \left(\frac{9}{5} - 1 \right) \quad ; \quad B = \frac{1}{2} + \left(\frac{10}{0,02} \times \frac{0,3}{100} \right) \left[\frac{5}{4} + \left(\frac{3}{1} + \left(\frac{12}{8} - \frac{2}{4} \right) \right) \right]$$

التمرين الثالث

1- احسب ما يلي

$$\frac{7}{5} \times \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{20} \right) \quad ; \quad \frac{11}{3} \times \left(\frac{9}{3} + \frac{8}{6} \right) \quad ; \quad \frac{2}{5} \div \left(\frac{5}{24} + \frac{7}{6} \right) \quad ; \quad \frac{4}{3} \div \left(\frac{12}{15} - \frac{1}{5} \right)$$

$$\frac{\frac{2}{4} + \frac{5}{8}}{\frac{9}{7} + \frac{5}{5}} \quad ; \quad \frac{\frac{10}{6} - \frac{3}{4}}{\frac{5}{5} - \frac{4}{4}} \quad ; \quad \frac{\frac{4}{27} + \frac{2}{3}}{\frac{24}{10} - \frac{4}{2}} \quad ; \quad \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1}}}}$$

$$\frac{1}{9} = 0.111....., \quad \frac{1}{3} = 0,333333 \quad \dots\dots\dots$$

2 - لاحظ أن : حول العدد M : M= 3,777777..... إلى كتابة كسرية .

التمرين الرابع

لحساب جداء 13 في 11 نستخدم الطريقة التالية نضاعف 13 العدد و بالمقابل نقسم 11 الى اثنين دون اعتبار الباقي

13	11	1
26	5	2
52	2	4
104	1	8

نحسب مجموع الأعداد التي يقابلها عدد فردي في القسمة العدد 11

$$11 \times 13 = 13 + 26 + 104 = 143$$

احسب بنفس الطريقة 63×18

