

## الأعداد الجذرية: الجمع - الطرح - الجداء - الخارج

### تمرين 1

$$D = \frac{-7}{-10} + 0,6 \quad , \quad C = 2 + \frac{5}{3} \quad , \quad B = \frac{-11}{7} + \frac{2}{-7} \quad , \quad A = \frac{1}{4} + \frac{-9}{4}$$

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

احسب ثم اختزل  
ما يلي :

### تمرين 2

$$D = \frac{-1}{15} + \frac{7}{12} \quad , \quad C = \frac{-3}{30} - \frac{5}{20} \quad , \quad B = \frac{-11}{5} + \frac{2}{-15} \quad , \quad A = \frac{7}{2} + \frac{-9}{10}$$

$$F = \frac{1}{7} + \frac{8}{-14} - \frac{-5}{-28} \quad , \quad E = \frac{-4}{-11} + \frac{-2}{5}$$

احسب ثم اختزل  
ما يلي :

### تمرين 3

$$D = \frac{77}{18} \times \frac{27}{20} \times \frac{16}{22} \quad , \quad C = \frac{-8}{30} \times \frac{-10}{16} \quad , \quad B = \frac{-9}{4} \times \frac{-1}{-8} \quad , \quad A = \frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$$

$$H = \left( \frac{1}{2} + \frac{5}{3} \right) \div \left( \frac{5}{4} - 3 \right) \quad , \quad G = \frac{-8}{30} \div \frac{-10}{16} \quad , \quad F = \frac{-9}{4} \div \frac{-1}{-8} \quad , \quad E = \frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$$

احسب ثم اختزل  
ما يلي :

### تمرين 4

$$D = \frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{4}} \quad , \quad C = \frac{-2}{5} \div \frac{1}{3} \times \frac{3}{2} \quad , \quad B = \frac{-9}{4} \times \frac{-1}{-8} + \frac{1}{2} \quad , \quad A = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{5}{7}$$

احسب ثم اختزل  
ما يلي :

### تمرين 5

$$C = \frac{1}{2} \times \left( \frac{3}{5} + \frac{1}{10} \right) \quad , \quad B = - \left[ \frac{4}{5} - \left( \frac{1}{2} - 0,1 \right) \right] \quad , \quad A = \frac{1}{2} + \left( \frac{2}{3} - 1 \right) - \left( \frac{-1}{3} - 1 \right)$$

احسب بعد حذف  
الأقواس و  
المعقوفات :

ت 16 ص 44 عن الكتاب المدرسي "المفيد في الرياضيات"

### تمرين 6

قطعة شوكولاتة تحتوي على 35 مربعاً، أخذ منها كريم  $\frac{6}{15}$  ثم أخذت سعاد  $\frac{3}{7}$  من الباقي.  
كم مربعاً أخذ كل منهما ؟

مسألة: