

سلسلة تمارين درس : جداء وخارج الأعداد الجذرية

- احسب واختزل :

التمرين الأول :

$$-\left(-\frac{9,13}{-13}\right) \times \frac{10}{-913} ; -\frac{25}{72} \times \left(-\frac{-(-11)}{-25}\right) ; \frac{-3}{-(-8,2)} \times \frac{-12}{3} ; \frac{-24}{-4} \times \frac{-(-11)}{-6} ; \frac{-4,2}{-5} \times \frac{200}{-8}$$

$$-0,1212... \times (-0,66...) ; \frac{-5}{-(-4)} \times \frac{4}{-5} ; -(-20) \times \left(-\left(-\frac{-4,3}{-(-8)}\right)\right) ; \left(\frac{7}{-12}\right)^{-1} \times \frac{-(-6)}{-7}$$

- احسب واختزل :

التمرين الثاني :

$$-\left(-\frac{11}{-(-12)}\right) \div \frac{-11}{-(-12)} ; \frac{-(-3)}{-2} \div \left(-\frac{-1}{-(-8)}\right) ; -\left(-\frac{-5}{-9}\right) \div \frac{-(-7)}{-13} ; \frac{-(-11)}{7,3} \div \frac{10}{-8}$$

$$\frac{-8}{-5} \div \left(-\left(-\frac{6}{-1,2}\right)\right) ; \frac{2564}{-100} \div (-(-3,57)) ; 6^{-1} \div \frac{24}{-4} ; \frac{-(-18)}{-5} \div \left(-\frac{-(-9)}{-(-15)}\right)$$

$$\frac{-\left(-\frac{2}{-4}\right)}{\frac{-(-10)}{-6}} ; \frac{-8}{-7} ; \frac{10}{-8} ; \frac{-6}{21} ; \frac{12}{-5} ; \frac{-(-11)}{3} ; \frac{-1}{5}$$

- احسب واختزل التعابير :

التمرين الثالث :

$$C = -\frac{14}{-4} \div \frac{8}{-2} \times \frac{-(-7)}{-6} \div \frac{-12}{-7} \times \left(-\frac{-1}{9}\right) ; A = -\frac{20}{-17} \times \frac{5}{-10} \times \frac{-11}{-12} \times (-2)$$

$$Q = \frac{-1}{3} \div \frac{10}{-2} \div \frac{-2}{-100} \div \frac{2}{-6} \div \frac{7}{7} ; F = \frac{-3}{-2} \times \frac{5}{-(-4)} \div \frac{-1}{4} ; D = \frac{4}{-2} \div \frac{-5}{-3} \div \frac{6}{10} \div \frac{-(-5)}{-4} \div \frac{1}{-2}$$

$$S = \frac{1}{-12} \times \left[-\frac{5}{-3} \times \left(3 + \frac{-7}{-4}\right) \div \left(\frac{-5}{2} - \frac{-1}{-6}\right)\right] ; N = \frac{\frac{6}{-4} \times \frac{2}{3} + \frac{-1}{-6} \times \frac{-(-10)}{-2}}{\frac{1}{-2} \div \frac{-4}{-(-8)} - \frac{5}{4} \times \frac{-1}{-3}}$$

$$K = -\left(\frac{-2}{-10} \times (-11)\right) + \left(-4 \div \frac{5}{-2}\right) - \frac{-2}{5} ; H = 2 - \left[-\frac{7}{-3} \div \left(\frac{1}{-2} \times \left(\frac{-11}{3} - \frac{-(-5)}{-4}\right)\right)\right]$$