



الجمع و الطرح في مجموعة الأعداد الحقيقية

تمرين عدد 1

أختصر العبارات التالية

$$A = \frac{3}{4} + \sqrt{2} + \left(-\frac{5}{6}\right)$$

$$B = \sqrt{5} + (-0.2) + \frac{16}{5} + (-\sqrt{5})$$

$$C = (-2) + \sqrt{3} + \left(-\frac{5}{4}\right) + 2 + \frac{13}{4}$$

$$D = 4 - \left(\sqrt{3} + \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{5}{4} - \sqrt{3}\right)$$

$$E = (\pi - 1,2) - \left(\sqrt{2} + \pi - \frac{6}{5}\right)$$

$$F = \frac{4}{21} - \left(-\sqrt{6} + \frac{5}{14} - \sqrt{2}\right) + \left(\frac{7}{6} - \sqrt{2}\right)$$

تمرين عدد 2

أوجد القيمة المطلقة لكل من الأعداد التالية

$$\sqrt{7} - \sqrt{5} ; \quad -3 - \sqrt{3} ; \quad 2 - \sqrt{2} ; \quad -\pi + 3 ; \quad \sqrt{5} - 1$$

تمرين عدد 3

أحسب العبارتين التاليتين

$$A = |\sqrt{2} - 1| - |3 + \sqrt{2}| + \frac{7}{5}$$

$$B = \frac{5}{6} - |\sqrt{3} - 4| - |2 - \sqrt{3}| - \sqrt{5}$$

تمرين عدد 4

أوجد العدد x في كل من الحالات التالية

$$\frac{5}{6} - (2 - x) = \sqrt{3} ; \quad x - \sqrt{5} = 2 ; \quad 7 - x = \sqrt{2} ; \quad x + \frac{2}{3} = -\frac{5}{6}$$