

مقلوب عدد كسري مخالف للصفر



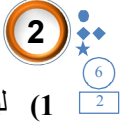
(1) احسب العدد الكسري النسبي x في كل من الحالتين التاليتين ثم حدّد مقلوبه :

أ- $x = \frac{1}{2} - \frac{2}{5}$

ب- $x = \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{7} + 1\right)$

(2) لتكن a و b و c أعدادًا كسرية نسبية حيث $\frac{a}{b} = 2$ و $\frac{a}{c} = -\frac{3}{2}$

احسب $\frac{b}{c}$ و $\frac{b}{a}$



(1) ليكن a و b عددين كسريين نسبيين حيث $a - b = 5$

احسب : $S = \frac{3}{2}a - \frac{3}{2}b$

(2) لتكن x و y و z أعدادًا كسرية نسبية حيث x و z مقلوبان و $xy = -\frac{4}{15}$

احسب : $T = \frac{3}{2}x \left(y - \frac{1}{3}z\right)$



نعتبر العبارتين التاليتين : $A = \frac{5}{2} + 3 \times \frac{-1}{3}$ و $B = \frac{-2}{3} + \frac{7}{3}$

(1) احسب : $\frac{1}{A} + \frac{1}{B}$

(2) احسب : $A \times \frac{1}{B}$

(3) قارن $\frac{1}{B}$ و $\frac{1}{A}$