



الجمع و الطرح في مجموعة الأعداد الكسرية النسبية (2)

تمرين عدد 1

أحسب

$$-\frac{18}{5} + \frac{1}{20} \quad ; \quad -\frac{2}{7} - \frac{3}{14}$$

$$2 - \frac{11}{3} \quad ; \quad \frac{1}{4} - \frac{2}{5}$$

تمرين عدد 2

أوجد العدد الكسري b في كل حالة من الحالات التالية

$$-2 - b = \frac{3}{8} \quad ; \quad b + \frac{1}{5} = -\frac{2}{7}$$

$$-\frac{1}{7} - b = \frac{3}{8} \quad ; \quad \frac{3}{8} - b = \frac{2}{7}$$

تمرين عدد 3

(1) أحسب الأعداد التالية

$$E = \frac{8}{3} - 3$$

$$F = 3 - \frac{5}{3}$$

$$H = -5 + \frac{1}{3}$$

(2) أحسب $E + F$ ثم $G + H$

(3) أحسب $E + G + H + F$

تمرين عدد 4

ليكن x و y عددين كسريين نسبیین

(1) بين أن $(x + y) + (x - y) = 2x$

(2) أوجد x و y إذا علمت أن

$$x - y = -\frac{11}{5} \quad \text{و} \quad x + y = \frac{1}{5}$$