



## الجمع و الطرح في مجموعة الأعداد الكسرية النسبية (4)

### تمرين عدد 1

قارن

(أ)  $-\frac{3}{5}$  و  $-\frac{8}{11}$  (ب)  $-\frac{3}{5}$  و  $-\frac{3}{11}$  (ج)  $-\frac{7}{10}$  و  $-\frac{10}{7}$

### تمرين عدد 2

رتب تصاعديا الأعداد التالية

$$-\frac{2}{3} ; \frac{5}{4} ; -\frac{6}{5} ; \frac{9}{11} ; \frac{7}{11}$$

### تمرين عدد 3

ليكن  $x$  عددا كسريا نسبيا قارن بين  $E$  و  $F$  في كل حالة

(أ)  $E = x - \frac{3}{5}$  و  $F = -\frac{4}{7} + x$

(ب)  $E = \frac{3}{7} - x$  و  $F = -x + \frac{1}{5}$

(ت)  $E = 5 - \left(\frac{3}{2} - x\right)$  و  $F = x - \frac{13}{2}$

### تمرين عدد 4

أوجد عشرة أعداد كسرية نسبية محصورة بين  $-3,14$  و  $-\frac{22}{7}$

### تمرين عدد 5

ليكن  $\Delta$  مستقيما مدرجا

ولتكن النقاط  $M$  و  $N$  و  $P$  و  $Q$  و  $R$  التي فاصلاتها على التوالي  $-\frac{1}{3}$  و  $-\frac{2}{7}$  و  $\frac{3}{7}$  و  $2$  و  $-2,5$

أحسب الأبعاد  $MN$  و  $PQ$  و  $PR$  و  $MR$