

**سلسلة تمارين : الأعداد الجزئية- المجموع والفرق****تمرين 1:** أحسب مايلي :

$$A = \frac{-6}{7} + \frac{5}{3} \quad ; ; \quad B = \frac{-5}{13} + -\frac{1}{13}$$

$$C = 2 - \frac{5}{3} \quad ; ; \quad D = \frac{-2014}{2015} + \frac{2014}{2015}$$

تمرين 2: أحسب مايلي معطيا الناتج على شكل عدد جذري مختزل إختزالا نهائيا

$$E = \frac{-4}{5} + \frac{3}{2} + \frac{8}{10} \quad ; ; \quad F = \frac{-1}{2} + (-\frac{1}{3}) + (-\frac{1}{4})$$

$$G = 1 + \frac{5}{18} - \frac{4}{27} \quad ; ; \quad H = (\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12}) + (\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6}) - \frac{1}{24}$$

تمرين 3: تمرين رقم 24 صفحة 38 كتاب المسار السنة الثانية إعدادي

A و B و C ثلاث نقط من المستوى حيث أن :

$$BC = \frac{10}{9} \quad \text{و} \quad AC = \frac{2}{3} \quad \text{و} \quad AB = \frac{4}{9}$$

أثبت أن النقط A و B و C مستقيمة.

تمرين 4:

a و b عددان عشريان نسيبان حيث أن

$$\frac{a}{12} - \frac{b}{21} = \frac{1}{2}$$

$$a - \frac{4b}{7} \quad \text{أحسب}$$