

التمرين الأول لثلاثي الأول (الفوج 1)

مستوى 3 متوسط
متوسطة بنيرنو

تمرين 1:

لتكن العبارتين A و B حيث: $A = (-7) \times (+3) + (-10) \times (-3) + (-2)$

$$B = [(-2) + (-3) \times (+4)] \times (+2)$$

(1) أحسب A ثم B

(2) أعط الكسور للعدد $\frac{A}{B}$ الك 0,1

تمرين 2:

عاليك العددين E و F حيث: $E = -\frac{5}{3} \div (2 - \frac{4}{7})$

$$F = \frac{4}{2} \times -\frac{7}{3} - \frac{10}{6}$$

(1) أحسب العددين E و F

(2) قارن بين E و F

تمرين 3:

في الشكل المقابل $(FC) \parallel (BD)$

أحسب الطولين ED و DC

أحسب النسبة $\frac{CF}{DB}$

تمرين 4:

ABC مثلث، انشأ (BB') و (CC') متوسطين متعلقين

مضلعين $[AC]$ و $[AB]$ على الترتيب، لتكن θ نقطة تقاطعها

(1) بين أن: $(B'C') \parallel (BC)$

(2) عتد A نظيرة A بالنسبة لـ θ لتكن I نقطة تقاطع

(AA') و (BC)

بين أن I منتصف $[BC]$

بالتوفيق