

الرياضيات المدة الزمنية : 4 أيام	فرض منزلي رقم 1 الأسدوس الأول	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

تمرين 1

أحسب ما يلي بثلاث طرق مختلفة:

$$A = 11,5 \times (-5,5 + 22)$$

$$B = (12,5 - 7,6) \times (-8,5)$$

$$C = (25,31 + 7,9) \div (-2)$$

$$D = -33 \times (45 - 17,5 \times 11) \div 4$$

تمرين 2

x و y عددين جذريين غير منعدمين حيث:

$$x - y = \frac{3}{4}$$

$$A = \frac{\frac{1}{x} - \frac{1}{y}}{\frac{x}{3} - \frac{y}{xy}}$$

أحسب A حيث:

تمرين 3

(1) أحسب مايلي :

$$F = \frac{1}{6} - \frac{1}{7} \text{ و } E = \frac{1}{5} - \frac{1}{6} \text{ و } D = \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \text{ و } C = \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \text{ و } B = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \text{ و } A = 1 - \frac{1}{2}$$

(2) استنتج حساب :

$$S = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42}$$