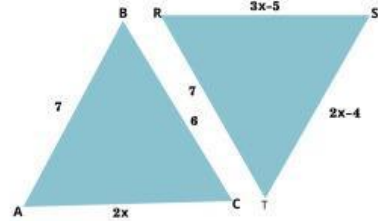


تحصيلي

سؤال 1

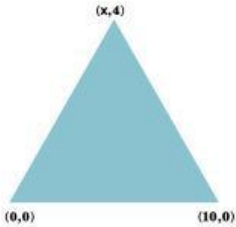
في الشكل التالي قمية x التي تجعل المثلثين ABC, RTC متطابقين هي



- أ 3
- ب 5
- ج 7
- د 8

سؤال 5

من الشكل، ما قيمة x



- أ 5
- ب 6
- ج 8
- د 10

سؤال 6

إذا كان $b=(2,-1), a=(3,4)$ فما قيمة $3a-b$

- أ (7,13)
- ب (1,5)
- ج (11,13)
- د (7,3)

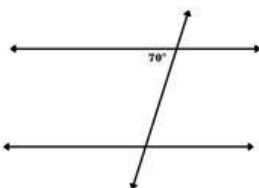
سؤال 2

أي من الدوال الآتية هي دالة عكسية
للدالة $f(x)=1-x/2$

- أ $h(x)=-2x+1$
- ب $h(x)=2x-1$
- ج $h(x)=-2x-1$
- د $h(x)=2x+1$

سؤال 7

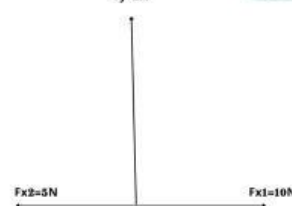
في الشكل الآتي، أوجد قيمة x



- أ 20
- ب 70
- ج 90
- د 110

سؤال 3

في الشكل الآتي، محصلة القوى الأفقية F_x تساوي بالنيوتن:



- أ 3
- ب 5
- ج 15
- د 17

سؤال 8

أوجد قيمة y

$$\frac{5}{y-2} + 2 = 1/3$$

- أ -1
- ب 1
- ج 3
- د 2

سؤال 4

أوجد طول المحور الأكبر في القطع الناقص التالي

$$\frac{x}{25} + \frac{(y-1)}{16} = 1$$

- أ 25
- ب 4
- ج 10
- د 8