

الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 1 الأسدوس الثاني	مستوى الثالثة ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
---	-----------------------------------	-------------------------------	--

تمرين 1 (5 نقط)

أنقل الجدول التالي ثم صل بسهم بين السؤال وجوابه :

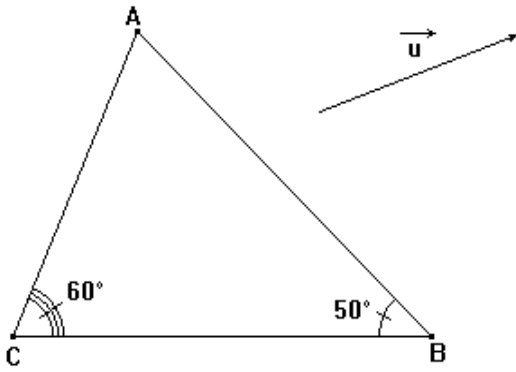
3 (-3)	*	*	هو : $2X-37=19$
	*	*	هو : $X^2 - 35 = 1$
28	*	*	هو : $(x-3)(2x+6) = 0$
كل عدد حقيقي	*	*	هو : $2x-3=2(x-1)$
6 (-6)	*	*	$5x+6-2x = 3(x+2)$

تمرين 2 (5 نقط)

أنقل الجدول التالي ثم ضع الجواب الصحيح وسط خط دائري

كل عدد حقيقي أكبر أو يساوي 28	54	28	هو : $2x-37 = 19$
كل عدد حقيقي 1	كل عدد حقيقي		هو : $2x-3 > 2(x-1)$
كل عدد حقيقي أصغر أو يساوي 0	حقيقي		هو : $5x+6-2x = 3(x+2)$
كل عدد حقيقي أصغر قطعاً من 3	كل عدد حقيقي		هو : $x - \sqrt{4} < 1$
كل عدد حقيقي أكبر قطعاً من 0	كل عدد حقيقي		هو : $0x+5 > 5$

تمرين 3 (5 نقط)



لاحظ الشكل جانبه بحيث :

$$\begin{aligned} \widehat{ACB} = 60^\circ \quad \widehat{ABC} = 50^\circ \quad ABC \\ AB = 5\text{cm} \\ \vec{u} \text{ متجهة غير منعدمة.} \end{aligned}$$

- (1) ورقة تحرير الفرض.
- (2) C B A C' B' A' على التوالي بالإزاحة ذات المتجهة \vec{u} .
- (3) $\widehat{B'A'C'}$
- (4) أثبت أن المثلثين ABC و A'B'C' ايضا .

تمرين 4 (5 نقط)

ABC

- (1) نقطتين F E حيث $\vec{AE} = 2\vec{AB}$ و $\vec{AF} = 2\vec{AC}$.
- (2) بين أن $\vec{BE} = \vec{AB}$ نقط مستقيمة E B A.
- (3) بين أن $\vec{EF} = 2\vec{BC}$.
- (4) (EF) // (BC)
- (5) بين متشابهان AEF و ABC

