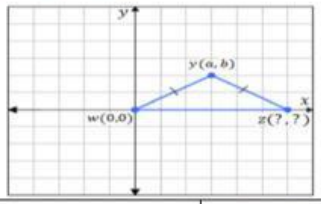
الاسم:

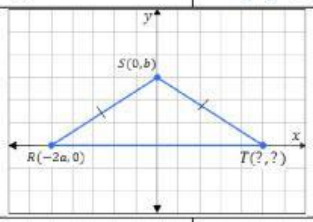
7 – 3 المثلثات والبرهان الإحداثي

1/ من الشكل المجاور إحداثيات النقطة z هي:



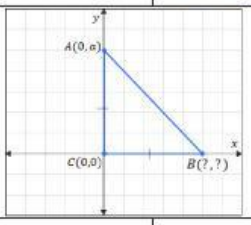
A) $(2b, 0)$	B) $(2a, 0)$	C) $(b, 0)$	D) $(a, 0)$

2/ من الشكل المجاور إحداثيات النقطة T هي:

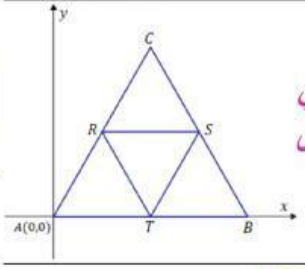


A) $(b, 0)$	B) $(2b, 0)$	C) $(a, 0)$	D) $(2a, 0)$

3/ من الشكل المجاور إحداثيات النقطة B هي:

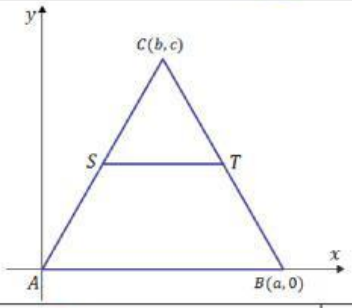


A) $(0, a)$	B) $(a, 0)$	C) $(0, -a)$	D) $(-a, 0)$



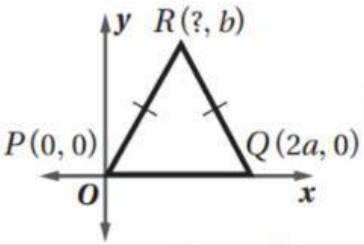
4/ من المثلث المجاور إذا كان ΔABC متطابق الضلعين، وكانت النقاط الثلاث R, S, T هي منصفـات أضلاعه $\overline{AC}, \overline{CB}, \overline{AB}$ على الترتيب، فإن ΔRST يُصنف حسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع.

A)	B)



5/ من الشكل المجاور إذا كانت النقطة S منتصف $\overline{AC}$، والنقطة T منتصف $\overline{CB}$، فإن طول القطعة $\overline{ST}$ يساوي – – –

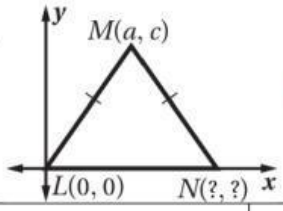
A) $\frac{a}{4}$	B) $\frac{a}{2}$	C) a	D) $2a$



6/ إحداثي الرأس R في الشكل المجاور؟

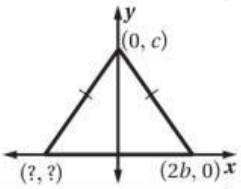
A) $(2a, b)$	B) (a, b)	C) $(\frac{a}{2}, b)$	D) $(4a, b)$

LIVEWORKSHEETS



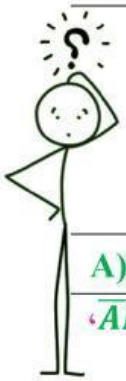
7/ ما الإحداثيات المجهولة للمثلث في الشكل المجاور؟

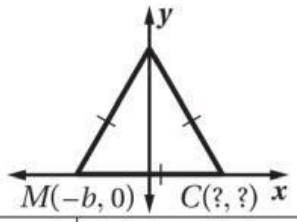
A) $(2a, 2c)$	B) $(2a, 0)$	C) $(0, 2a)$	D) $(a, 2c)$



8/ ما الإحداثيات المجهولة للمثلث في الشكل المجاور؟

A) $(-2b, 0)$	B) $(0, 2b)$	C) $(-c, 0)$	D) $(0, -c)$

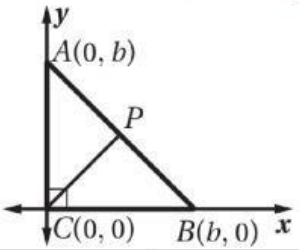




9/ من الشكل المجاور $C(?, ?)$

A) $(b, 0)$	B) $(0, b)$	C) $(-b, 0)$	D) $(0, -b)$

10/ في الشكل المجاور $\overline{CP}$ تصل الرأس C في المتطابق الضلعين والقائم الزاوية ΔABC مع P نقطة منتصف $\overline{AB}$، فإن: $P(?, ?)$



A) $(\frac{b}{2}, \frac{b}{2})$	B) (b, b)	C) $(b, 0)$	D) $(0, b)$

غنياتي لكِ بالفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS