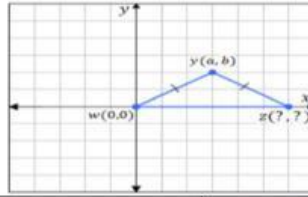




3 - 7 المثلثات والبرهان الإحداثي

الاسم:



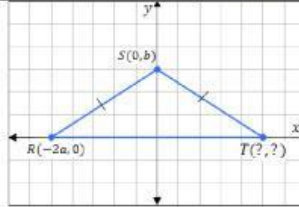
1/ من الشكل المجاور إحداثيات النقطة z هي:

A) $(2b, 0)$

B) $(2a, 0)$

C) $(b, 0)$

D) $(a, 0)$



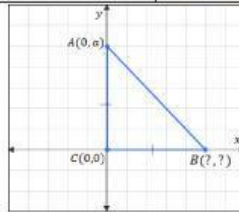
2/ من الشكل المجاور إحداثيات النقطة T هي:

A) $(b, 0)$

B) $(2b, 0)$

C) $(a, 0)$

D) $(2a, 0)$



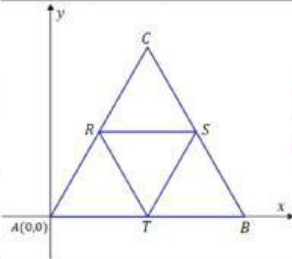
3/ من الشكل المجاور إحداثيات النقطة B هي:

A) $(0, a)$

B) $(a, 0)$

C) $(0, -a)$

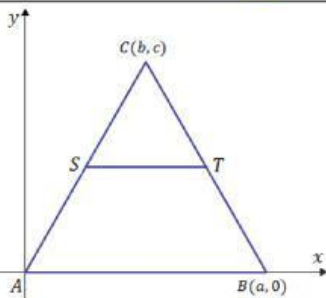
D) $(-a, 0)$



4/ من المثلث المجاور إذا كان $\triangle ABC$ متطابق الضلعين، وكانت النقاط الثلاث R, S, T هي منصفات أضلاعه $\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{AC}$ على الترتيب، فإن $\triangle RST$ يُصنف حسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع.

A) ☒

B) ☐



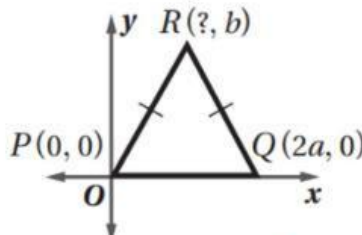
5/ من الشكل المجاور إذا كانت النقطة S منتصف $\overline{AC}$ ، والنقطة T منتصف $\overline{BC}$ ، فإن طول القطعة $\overline{ST}$ يساوي ---

A) $\frac{a}{4}$

B) $\frac{a}{2}$

C) a

D) $2a$



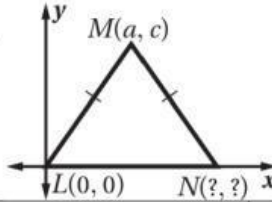
6/ إحداثي الرأس R في الشكل المجاور؟

A) $(2a, b)$

B) (a, b)

C) $(\frac{a}{2}, b)$

D) $(4a, b)$



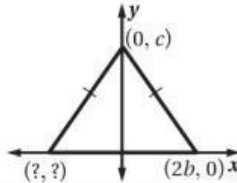
7/ ما الإحداثيات المجهولة للمثلث في الشكل المجاور؟

A) $(2a, 2c)$

B) $(2a, 0)$

C) $(0, 2a)$

D) $(a, 2c)$



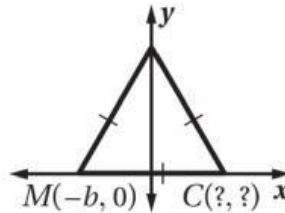
8/ ما الإحداثيات المجهولة للمثلث في الشكل المجاور؟

A) $(-2b, 0)$

B) $(0, 2b)$

C) $(-c, 0)$

D) $(0, -c)$



9/ من الشكل المجاور $C(?, ?)$

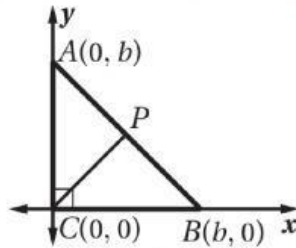
A) $(b, 0)$

B) $(0, b)$

C) $(-b, 0)$

D) $(0, -b)$

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



A) $(\frac{b}{2}, \frac{b}{2})$

B) (b, b)

C) $(b, 0)$

D) $(0, b)$

سَيَرَهُ الطَّرِيقَ الَّذِي سَلَكَهُ
يَوْمًا وَسَيُتَلَّاهُ عِنْدَ كُلِّ تَعَبٍ
سَتَشْرِقُ رُوحُكَ بَعْدَ ذُبُولٍ
فَتَنْتَهَ لَنْ يَزُولَ، سَتَلْعَعُ عَيْنَاكَ
بَعْدَ أَنْ خَفَّ بِرِيقِهَا

"وأذكر جهودك حينما
جاوزت أول منعطف أرايت أنك تستطيع؟
أم إن من قطع المصاعب
كان شحطاً مختلفاً؟
أنت الذي إن شئت حولت الخريف إلى ربيع
فأعبر وواصل بالمسير إلى طموحك
لا تخف!"

غنياتي لك بالعوق /
معلمتك المحبة / د. إيمان التركي