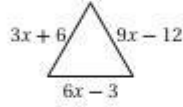


3 اختبار الفصل : النموذج (2A)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك.

(1) ما طول ضلع المثلث المتطابق الأضلاع المجاور؟



(C) 15

(A) 42

(D) 12

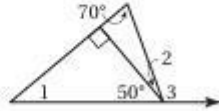
(B) 30

(2) $\triangle ABC$ الذي رؤوسه: $A(4, 1)$, $B(2, -1)$, $C(-2, -1)$

يصنف وفقاً لأضلاعه إلى:

(A) متطابق الأضلاع. (B) متطابق الضلعين. (C) مختلف الأضلاع. (C) قائم الزاوية.

أجب عن السؤالين 3 و 4 مستعملاً الشكل المجاور.



(3) ما قيمة $m\angle 1$ ؟

(D) 90°

(C) 70°

(B) 50°

(A) 40°

(4) ما قيمة $m\angle 3$ ؟

(D) 110°

(C) 90°

(B) 70°

(A) 40°

(5) إذا كان $\triangle DJL \cong \triangle EGS$ ، فما القطعة المستقيمة التي تناظر $\overline{DL}$ ؟

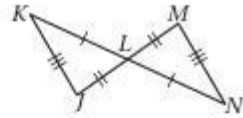
(D) $\overline{GL}$

(C) $\overline{GS}$

(B) $\overline{ES}$

(A) $\overline{EG}$

(6) ما المثلثان المتطابقان في الشكل المجاور؟



(A) $\triangle KLM \cong \triangle MNL$

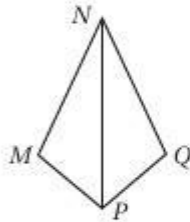
(B) $\triangle JKL \cong \triangle NLM$

(C) $\triangle JKL \cong \triangle LMN$

(D) $\triangle JKL \cong \triangle MNL$

(7) الشكل الرباعي المجاور $MNQP$ ، يتكون من مثلثين متطابقين، و $\overline{NP}$ تنصف كلاً من $\angle P$ و $\angle N$. إذا كان في هذا الشكل الرباعي: $m\angle N = 50^\circ$ و $m\angle P = 100^\circ$ ،

فما قياس $\angle M$ ؟



(C) 60°

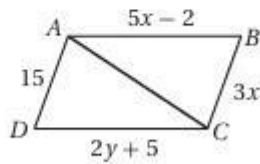
(A) 25°

(D) 105°

(B) 50°

(8) إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle CDA$ في الشكل المجاور،

فأوجد قيمة كل من x ، y .



(C) $x = 3, y = 4$

(A) $x = 1, y = 9$

(D) $x = 12, y = 5$

(B) $x = 5, y = 9$