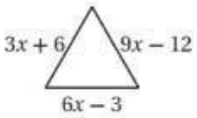
الاسم _____

اقرأ كلّ سؤالٍ بعنايةٍ، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك.

1) ما طول ضلع المثلث المتطابق الأضلاع المجاور؟



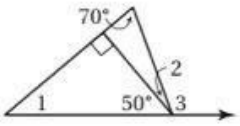
A) 42 **C)** 15

B) 30 **D)** 12

2) $\triangle ABC$ الذي رؤوسه: $A(4, 1), B(2, -1), C(-2, -1)$ ،
يصنّف وفقًا لأضلاعه إلى:

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

أجب عن السؤالين 3 وَ 4 مستعملًا الشكل المجاور.



3) ما قيمة $m\angle 1$؟

A) 40° **B)** 50° **C)** 70° **D)** 90°

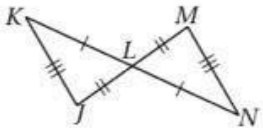
4) ما قيمة $m\angle 3$؟

A) 40° **B)** 70° **C)** 90° **D)** 110°

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

A) $\overline{EG}$ **B)** $\overline{ES}$ **C)** $\overline{GS}$ **D)** $\overline{GL}$

6) ما المثلثان المتطابقان في الشكل المجاور؟



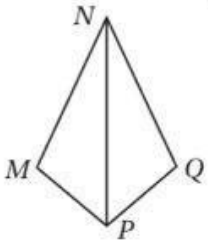
A) $\triangle KLJ \cong \triangle MNL$.

B) $\triangle JLK \cong \triangle NLM$.

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

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

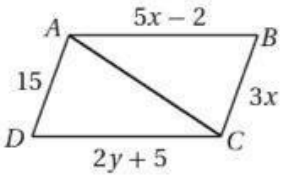
7) الشكل الرباعي المجاور $MNQP$ ، يتكون من مثلثين متطابقين، وَ $\overline{NP}$ تنصِّف كلاًّ من $\angle N$ و $\angle P$. إذا كان في هذا الشكل الرباعي: $m\angle N = 50^o$ و $m\angle P = 100^o$ ،
فما قياس $\angle M$؟



A) 25° **C)** 60°

B) 50° **D)** 105°

8) إذا كان $\triangle ABC \cong \triangle CDA$ في الشكل المجاور،
فأوجد قيمة كلٍّ من x, y.



A) $x = 1, y = 9$ **C)** $x = 3, y = 4$

B) $x = 5, y = 9$ **D)** $x = 12, y = 5$

LIVEWORKSHEETS