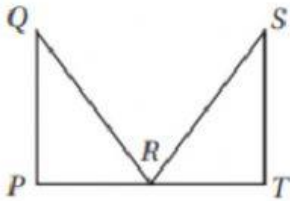


تدريبات المهارات (3-4)

إثبات تطابق المثلثات SAS - SSS

أختر الإجابة الصحيحة

1- في الشكل المجاور إذا كان $\overline{PQ} \cong \overline{TS}$ و $\overline{QR} \cong \overline{SR}$ والنقطة R منتصف $\overline{PT}$ فإن المسلمة أو النظرية التي يمكن استعمالها لإثبات أن $\triangle QRP \cong \triangle SRT$



AAS

AAA

SAS

SSS

2- المسلمة التي يمكن استعمالها لإثبات أن المثلثين المتجاورين متطابقين هي:



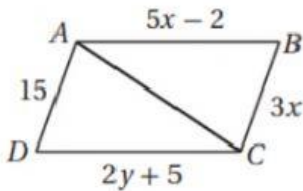
ASA

AAS

SAS

SSS

3- قيمة المتغير x, y التي تجعل المثلثين متطابقين $\triangle QRP \cong \triangle SRT$



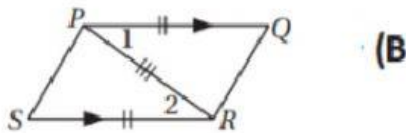
$x=3, y=4$

$x=1, y=9$

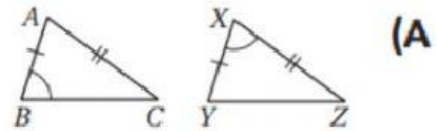
$x=12, y=5$

$x=5, y=9$

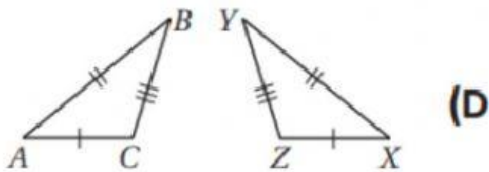
4- أي أزواج من المثلثات الآتية يمكن إثبات تطابقها باستعمال مسلمة SAS



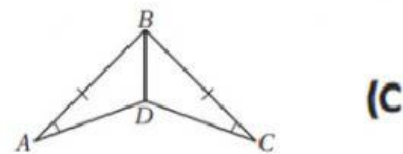
(B)



(A)



(D)



(C)

أسم الطالب