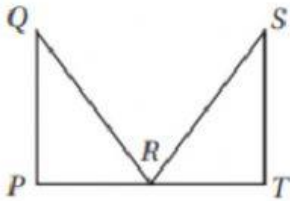


## تدريبات المهارات (3-4)

### 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:



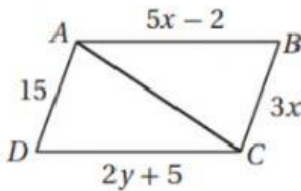
ASA

AAS

SAS

SSS

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



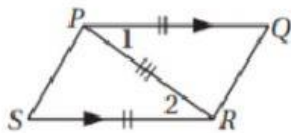
$x=3, y=4$

$x=1, y=9$

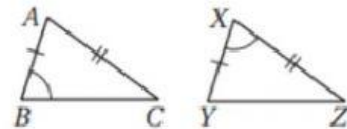
$x=12, y=5$

$x=5, y=9$

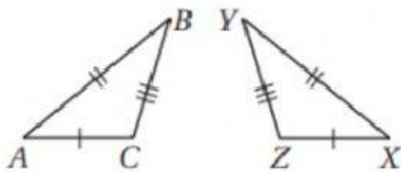
4- أي أزواج من المثلثات الآتية يمكن إثبات تطابقها باستعمال مسلمة SAS



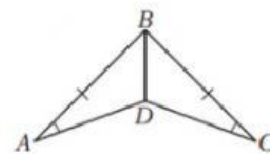
(B)



(A)



(D)



(C)

أسم الطالب