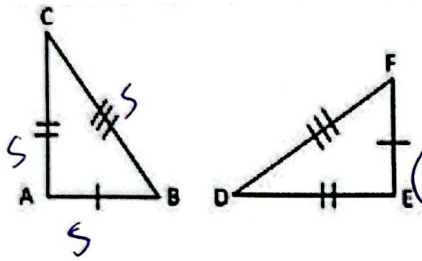
مدارس الكليه العلمية الاسلامية	ورقة عمل رقم (مراجعة الرابعة) المبحث : ....الرياضيات..... الصـــف: .....الثامن	الجبيهة / جبل عمان
اسم الطالب : _____	الوحدة :	الشعبة : ( )

النتاجات التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن: تنفيذ جميع نتاجات الوحدة الرابعة

السؤال الأول : يتكون هذا السؤال من (7) فقرات من نوع الاختيار من متعدد ، يلي كل فقرة (4) بدائل، واحد منها فقط صحيح والمطلوب منك اختيار رمز البديل الصحيح :

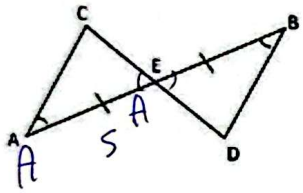
1) **في الشكل الاتي يمكن اثبات تطابق المثلثين** ΔEFD و ΔABC



اعتماد على مسلمة :

a) SSS b) SAS c) ASA d) AAS

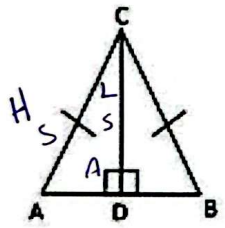
2) في الشكل الآتي يمكن اثبات تطابق المثلثين ΔBED و ΔABC



اعتماد على مسلمة :

a) SSS b) SAS c) ASA d) AAS

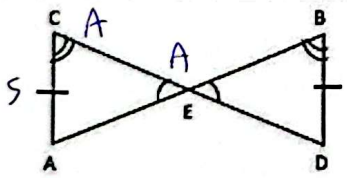
3) في الشكل الآتي يمكن اثبات تطابق المثلثين ΔBDC و ΔADC



اعتماد على مسلمة :

a) SSS b) SAS c) ASA d) HL

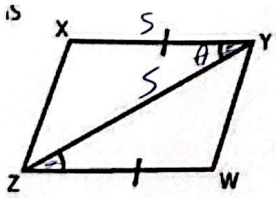
4) في الشكل الآتي يمكن اثبات تطابق المثلثين ΔDBE و ΔACE



اعتماد على نظرية :

a) SAS b) AAS c) HL d) ASA

5) في الشكل الآتي يمكن اثبات تطابق المثلثين ΔWZY و ΔXYZ

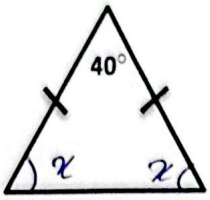


اعتماد على مسلمة :

a)SAS b) AAS c) HL d) ASA

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

6) معتمدا الشكل المجاور ما قياس الزاوية x بالدرجات؟

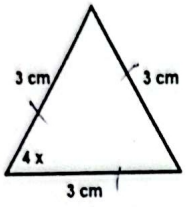


a) 40° b) 60° c) 70° d) 80°

$180° - 40 = 140$

$x = \frac{140}{2} = 70$

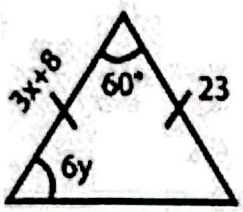
7) معتمدا على الشكل المجاور ما قيمة المتغير x ؟



a) 60 b) 40 c) 15 d) 20

$\frac{4x}{4} = \frac{60}{4}$ $x = 15$

السؤال الثاني : أ) ما قيمة كل من المتغيرات في كل شكل من الأشكال الآتية ؟



$3x + 8 = 23$

$-8 \quad -8$

$\frac{3x}{3} = \frac{15}{3}$

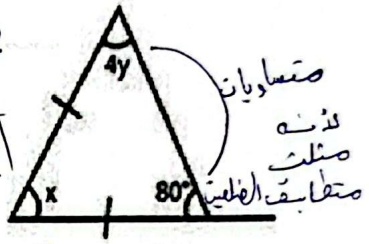
$x = 5$

$180° - 60 = 120$

$\frac{120}{2} = 60$

$\frac{6y}{6} = \frac{60}{6}$

$y = 10$



متساويان لأنه مثلث متطابق الضلعين

$\frac{4y}{4} = \frac{80}{4}$

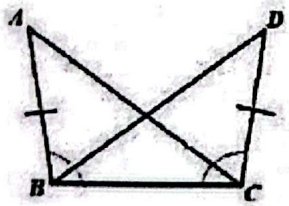
$y = 20$

$x + 80 + 80 = 180$

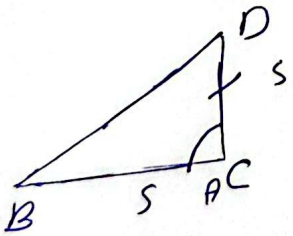
$x + 160 = 180$

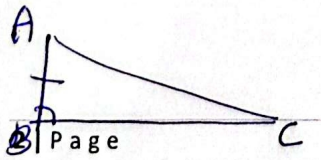
$x = 20$

ب) أثبت أن ΔDCB و ΔABC المبينين في الشكل المجاور متطابقان



العبارات	المبررات
$\overline{AB} \cong \overline{DC}$	معطى
$\overline{BC} \cong \overline{CB}$	ضلع مشترك
$\angle ABC \cong \angle DCB$	معطى
$\Delta ABC \cong \Delta DCB$	بحالة SAS





الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner