اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

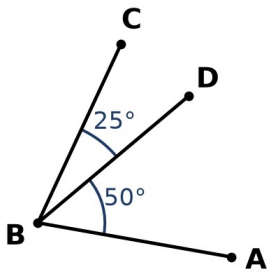
مدرسة راهبات المخلص الناصرة | בית ספר נזירות המושיע נצרת | SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. 121 P.O.BOX ☎ 04/6554674 🖷 04/6084337 NAZARETH 16101 נצרת
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

ورقة عمل: مجموع الزوايا والفرق بينها

السؤال الأول

احسب قياس الزاوية ABC∢ في كلّ بند ممّا يلي، واكتب العمليّة الحسابيّة.

أ) ABD∢ = 50°
DBC∢ = 25°



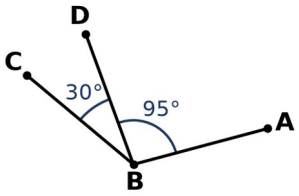
العمليّة:

.....

.....

ABC∢ = _____

ب) ABD∢ = 95°
DBC∢ = 30°



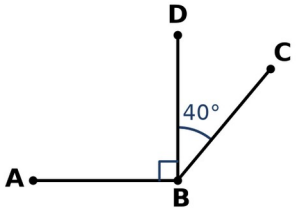
العمليّة:

.....

.....

ABC∢ = _____

ج) ABD∢ = 90°
DBC∢ = 40°



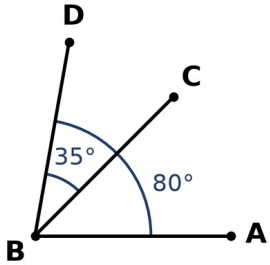
العمليّة:

.....

.....

ABC∢ = _____

د) ABD∢ = 80°
CBD∢ = 35°



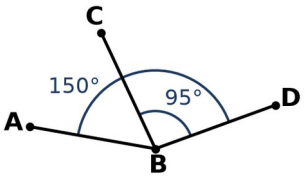
العمليّة:

.....

.....

ABC∢ = _____

هـ) ABD∢ = 150°
CBD∢ = 95°



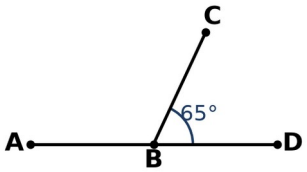
العمليّة:

.....

.....

ABC∢ = _____

و) A، B، D على استقامة واحدة
CBD∢ = 65°



العمليّة:

.....

.....

ABC∢ = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الثاني

في الرسم المجاور:

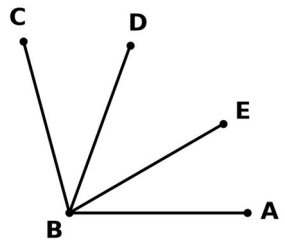
$\measuredangle ABD = 70°$ ، $\measuredangle ABE = 30°$ ، $\measuredangle DBC = 35°$.

احسب قياس كلّ زاوية ممّا يلي:

أ) $\measuredangle ABC$

ب) $\measuredangle EBD$

ج) $\measuredangle EBC$



.....

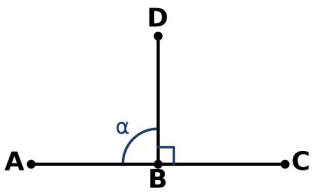
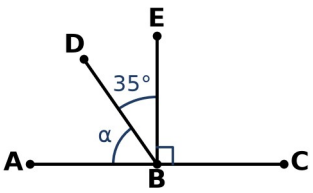
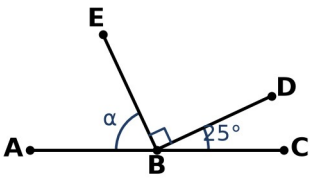
.....

.....

السؤال الثالث

في كلّ رسم ممّا يلي: $\measuredangle ABC = 180°$ (النقاط A، B، C على استقامة واحدة).

احسب قياس الزاوية α، واكتب العمليّة الحسابيّة.

أ)	ب)	ج)
		
العمليّة:	العمليّة:	العمليّة: .....
α = _____	α = _____	α = _____

السؤال الرابع

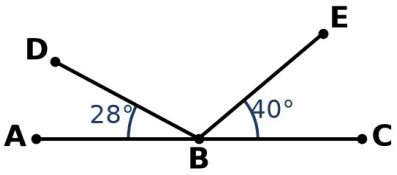
معطى:

$\measuredangle ABC = 180°$ ، $\measuredangle EBC = 40°$ ، $\measuredangle DBA = 28°$

احسب قياس كلّ زاوية ممّا يلي:

أ) $\measuredangle DBE$

ب) $\measuredangle EBA$



.....

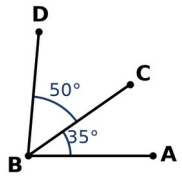
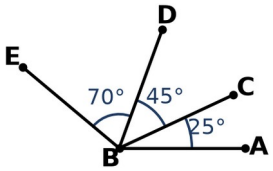
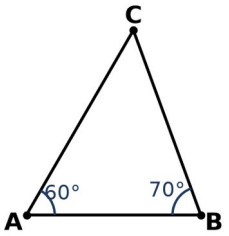
.....

.....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الخامس

أ) أكمل الجدول. البند 1 محلول مثالًا.

الرسم	تمرين جمع الزوايا	تمرين الحساب
1 	∢ABC + ∢CBD = ∢ABD	35° + 50° = 85°
2 	∢ABC + ∢CBD + ∢DBE = _____	___ + ___ + ___ = ___
3 	∢CAB + ∢ABC = _____	___ + ___ = ___

ب) ما نوع الزاوية ∢ABE في البند 2؟ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

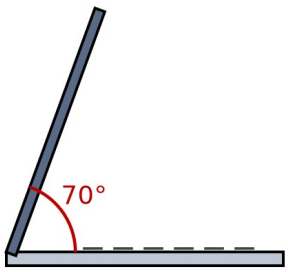
حادّة قائمة منفرجة مستقيمة

ج) اشرح: لماذا لا يمكن كتابة نتيجة الجمع في البند 3 زاويةً واحدةً بالكتابة الرياضيّة؟

.....

.....

السؤال السادس



فتح سامي حاسوبه المحمول، فكانت الزاوية بين الشاشة ولوحة المفاتيح 70° (انظر الرسم).

بعد ذلك فتح الشاشة بمقدار 45° إضافيّة.

أ) ما قياس الزاوية بين الشاشة ولوحة المفاتيح الآن؟ اكتب التمرين.

ب) ما نوع هذه الزاوية؟

.....

.....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي