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

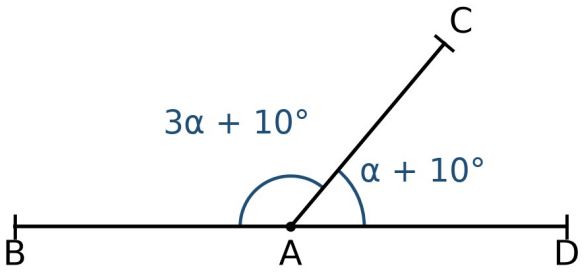
اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

وظيفة صفّيّة: الزوايا

الصف الثامن

السؤال الأوّل:

النقاط B و A و D تقع على مستقيم واحد، والشعاع AC يخرج من النقطة A كما في الرسم.



أ- احسب قيمة α.

_____

_____

_____

_____

α = _____

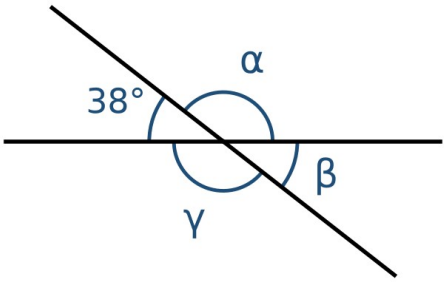
ب- سجّل مقدار كلّ زاوية من الزاويتين المتجاورتين في الرسم.

∢BAC = _____ ∢CAD = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الثاني:

في كلّ واحد من الرسمين التاليين، احسب مقدار الزاوية α والزاوية β والزاوية γ. علّل إجابتك.

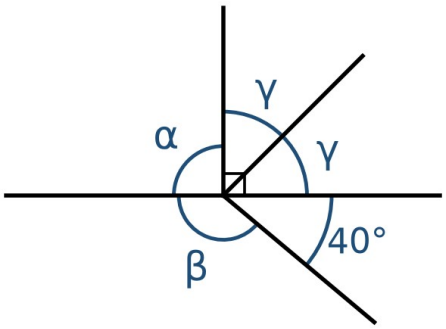


(1)

α = _____

β = _____

γ = _____



(2)

α = _____

β = _____

γ = _____

التعليل:

_____

_____

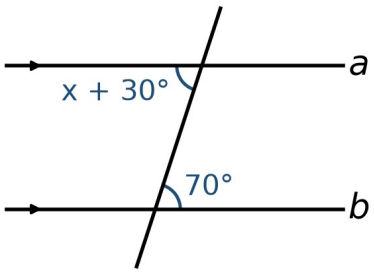
_____

_____

السؤال الثالث:

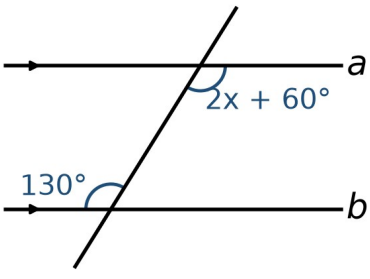
في كلّ بند، معطى مستقيمان متوازيان a و b يقطعهما مستقيم ثالث. احسب قيمة x.

أ



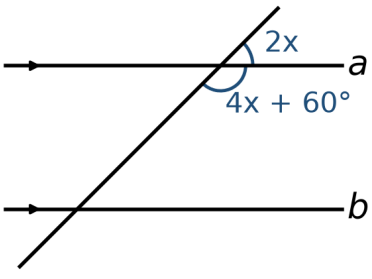
x = _____

ب



x = _____

ج



x = _____

_____

_____

_____

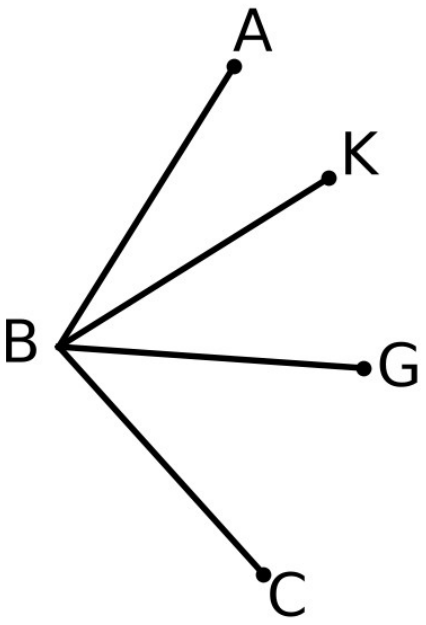
_____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال الرابع:

BK ينصّف الزاوية ABG، ومعطى أنّ:

$\measuredangle ABC = 88°$ $\measuredangle GBC = 36°$



احسب مقدار الزاوية ABK.

_____

_____

_____

_____

$\measuredangle ABK =$ _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي