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

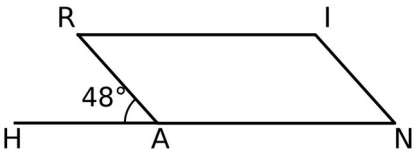
اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل: متوازي الأضلاع

الصف التاسع

1. RINA متوازي أضلاع. معطى:

$\measuredangle HAR = 48°$



احسبوا مقادير زوايا متوازي الأضلاع.

$\measuredangle R =$ _____ $\measuredangle I =$ _____

$\measuredangle N =$ _____ $\measuredangle A =$ _____

_____

_____

_____

2. مجموع طولَي ضلعين متقابلين في متوازي أضلاع هو 24 سم، ومحيط متوازي الأضلاع هو 60 سم. احسبوا أطوال أضلاع متوازي الأضلاع.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

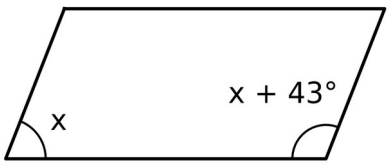
© المعلّمة كرستين عيد برانسي

3. طول أحد أضلاع متوازي أضلاع يساوي 4 أضعاف طول الضلع المجاور له. مجموع طولَي الضلعين المتجاورين هو 40 سم.

أ) احسبوا أطوال أضلاع متوازي الأضلاع.

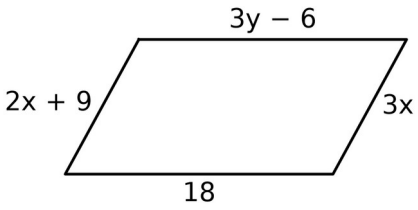
ب) احسبوا محيط متوازي الأضلاع.

4. إحدى زوايا متوازي أضلاع أكبر بـ 43 درجة من الزاوية المجاورة لها. احسبوا مقادير زوايا متوازي الأضلاع.



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

5. معطى متوازي أضلاع، وأطوال أضلاعه معطاة في الرسم بالسنتيمتر.



أ) ما هما قيمتا x وy؟

x = _____ y = _____

ب) ما هي أطوال أضلاع متوازي الأضلاع؟

_____

_____

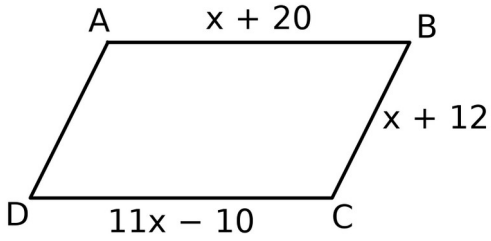
_____

_____

_____

6. أمامكم متوازيا أضلاع (الأطوال بالسنتيمتر). جِدوا قيمة x في كلّ متوازي أضلاع.

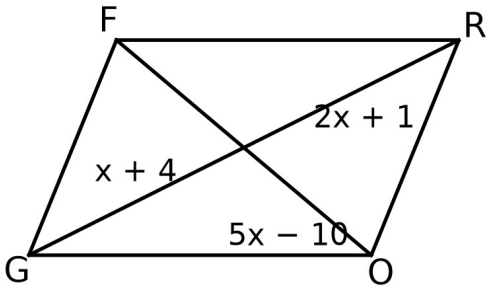
أ) ABCD متوازي أضلاع. احسبوا محيطه.



x = _____

P = _____

ب) FROG متوازي أضلاع. احسبوا طولَي قطريه.



x = _____

RG = _____ FO = _____

_____

_____

_____

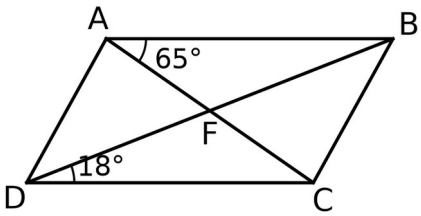
© المعلّمة كرستين عيد برانسي

7. ABCD متوازي أضلاع، والنقطة F هي نقطة تقاطع قطريه. معطى:

$\sphericalangle FAB = 65°$ $\sphericalangle FDC = 18°$

احسبوا مقدار الزاوية BFC.

$\sphericalangle BFC =$ _____



_____

_____

_____

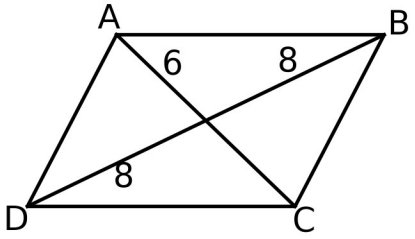
_____

_____

_____

8. أمامكم أشكال رباعيّة. حدّدوا: هل كلّ شكل رباعيّ هو متوازي أضلاع؟ اشرحوا.

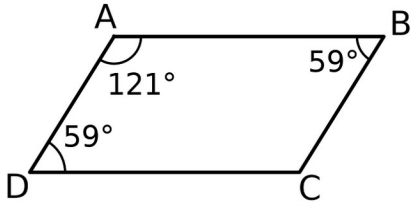
أ)



الجواب: _____

_____

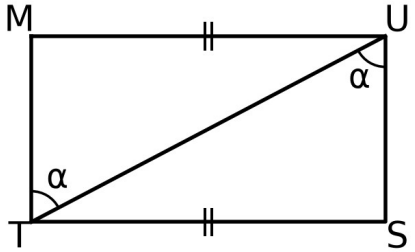
ب)



الجواب: _____

_____

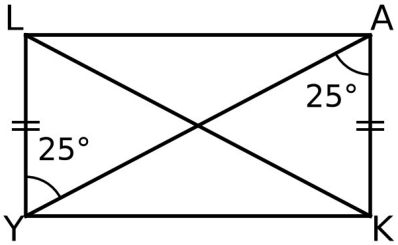
ت)



الجواب: _____

_____

ث)



الجواب: _____

_____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي