التمرين الأوّل : (4ن)

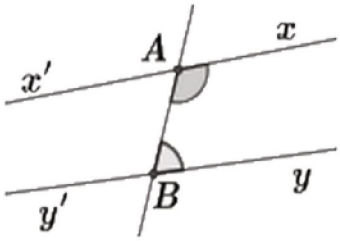
ضع علامة "✓" أمام الاجابة الصحيحة.

1) $(-4) \times 3 - 3$ يساوي : ☐ 0 ☐ -4 ☐ 15

2) العدد $-1 \times (-7) + 3 \times (-2)$ ☐ موجب ☐ سالب

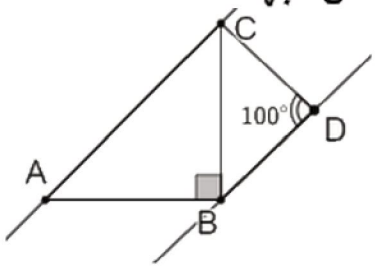
3) في الرسم المقابل $\widehat{BAx}$ و $\widehat{ABy}$

☐ متبادلتان داخليًا ☐ متماثلتان ☐ داخليّتان في نفس الجهة



4) في الرسم المقابل (AC) و (BD)

☐ متوازيان ☐ متقاطعان



التمرين الثـــاني : (9ن)

1) احسب ما يلي.

$-17 + 3 - 5 + 7 + 10$

= .....

.....

$-5 \times 11 \times (-2) \times (-3)$

= .....

.....

$-2 \times 3 + 5 \times [2 + 3 \times (-1)]$

=.....

.....

$-2020 \times 19 - 2020 \times (-9)$

= .....

.....

2) أ) انشر واختصر العبارة E حيث $a \in \mathbb{Z}$:

$E = -5(a + 4) + 3(a + 6)$

= .....

.....

ب) أزل الاقواس و المعقفات ثمّ اختصر العبارة F حيث $a \in \mathbb{Z}$

$F = -[-(2a + 5) + 3a] + (-3 + 3a)$

= .....

.....

ب) بيّن أنّ E و F متقابلان.

.....

.....

في دارك... إتهنى على قرايتك إصغارك
www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159

3) اكتب في صيغة جذاء كل من العبارات التالية:

$G = 7a - 14b$

= .....

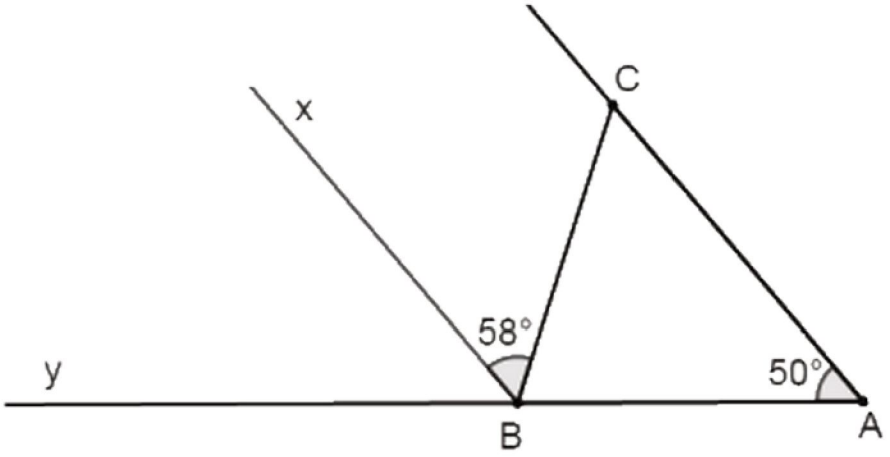
.....

$H = -4ab - 28a - 4$

= .....

.....

التمرين الثـــالث : (7ن)



تأمّل الرسم التالي حيث $(Bx)//(AC)$ و $\widehat{BAC} = 50°$ و $\widehat{xBC} = 58°$

1) احسب قيس الزاوية $\widehat{ACB}$.

2) أ) بيّن أنّ $\widehat{ABC} = 72°$.

ب) احسب قيس الزاوية $\widehat{xBy}$.

3) عيّن على نصف المستقيم $[By)$ النقطة E حيث $BE = BC$.

بيّن أنّ $\widehat{CEB} = \widehat{BCE} = 36°$

4) ابن $[Bz)$ منصّف الزاوية $\widehat{ABC}$.

بيّن انّ $(Bz)//(EC)$