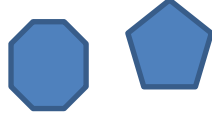


غانمي أنيس الأقسام: 8 أساسي و 9	فرض مراقبة 1 رياضيات	المدرسة الإعدادية بغزالة السنة الدراسية 2020/2019
------------------------------------	-------------------------	--

الاسم و اللقب: القسم: الرقم: العدد: /20

التمرين الأول: (8 نقاط)

1) ما هو العدد الذي يمكن أن يكون محيط المضلعين من بين الأعداد التالية: (ضعه في اطار).



7645- 83480-53244

2) أجب بصحيح أو خطأ:

OA=OB بمعنى A و B متناظران بالنسبة O ل	نقطتان لهما نفس الفاصلة و ترتيبهما متقا بلان متناظران بالنسبة لمحور الترتيب	$-[-a - (-7)]$ = $a-7$	مقابل $ -15 $ تساوي -15	المستقيمان متناظران بتناظر مركزي.	$\left\{ \frac{-1064}{8}, -7 \right\} \subset$ $\mathbb{Z} -$

التمرين الثاني: (5 نقاط)

* احسب العبارات التالية:

$$-4 - (-8) = \dots\dots\dots$$

$$17 - 20 = \dots\dots\dots$$

$$-7 - |-7| = \dots\dots\dots$$

$$-100 - (-25 - (-30)) + 30 = \dots\dots\dots$$

* اختصر العبارة التالية:

$$-[-x + z - (-y)] + (-x + y) = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

* جد x ان أمكن:

$$|x| = 0$$

$$\dots\dots x = \dots\dots\dots$$

$$|x| = 2$$

$$\dots\dots x = \dots\dots\dots \text{أو} \dots\dots\dots x = \dots\dots\dots$$

$$|x| = -11$$

$$\dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: (7 نقاط)

(O, I, J) معينا متعامدا بحيث $OI=OJ$.

$A(3, 1)$, $B(1, 2)$, $C(-3, -1)$ و $D(-1, -2)$

(1) عين النقاط $A; B; C; D$.

(2) أكمل بما يناسب:

*مناظرة A بالنسبة الى O هي النقطة.....

*مناظرة B بالنسبة الى O هي النقطة.....

*مناظرة (AB) بالنسبة الى O هو المستقيم.....

و بالتالي (AB) موازي ل.....

*مناظرة (AD) بالنسبة الى O هو المستقيم.....

و بالتالي (AD) موازي ل.....

(3) استنتج طبيعة الرباعي $ABCD$.

.....
.....

عملا موفقا