

المستوى / 8 أساسي 4+3	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / 45 دق		التاريخ / 2021-10-26 الاستاذ / رضا العربي
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

(1) العدد $24356a$ يقبل القسمة على 4 و 8 إذا كان الرقم a يساوي:

0 أو 8	6	4	2
--------	---	---	---

(2) إذا كانت O و A و B على إستقامة واحدة فإن A و B متناظرتان بالنسبة الى O:

خطأ	صواب
-----	------

(3) العبارة $| -5 | + (-5)$ تساوي:

-5	-10	10	0
----	-----	----	---

(4) مناظر مستقيم بتناظر محوري هو مستقيم مواز له :

خطأ	صواب
-----	------

التمرين الثاني : (3 ن)

(1) اكمل بما يلي: \in ; \notin ; \subset ; $\not\subset$

$\left\{ \frac{10}{5} ; 1 ; 0 ; |-4| \right\} \dots \mathbb{N}$; $\left| -\frac{15}{4} \right| \dots \mathbb{Z}$; $\{-3 ; |-1| ; 0\} \dots \mathbb{Z}_-$

(2) بين أن $3^{104} - 3^{102}$ يقبل القسمة على 8 و 9.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث : (5 ن)

(1) جد العدد الصحيح النسبي x إن أمكن ذلك في كل حالة:

أ) $|x| = |-7|$

ب) $|x| = -10$

ج) $(x + 13) + 5 = 5$

(2) أحسب

$$A = (-15) + 23 + (-8) = \dots\dots\dots$$

$$B = (-27) + 18 + (-13) + 12 = \dots\dots\dots$$

(3) أحسب العبارة التالية إذا علمت أن: $a + b = -20$

$$E = -25 + |b + a| = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع : (8 ن)

(1) أرسم مثلث ABC قائم الزاوية في A حيث: $AB = 4 \text{ cm}$ و $AC = 3 \text{ cm}$ ثم عين النقطة O منتصف $[AB]$.

(2) أ) إبن النقطة D مناظرة C بالنسبة إلى O .

ب) ماهو مناظر قطعة المستقيم $[AC]$ بالنسبة إلى O ؟ علل جوابك.

.....

.....

ج) إستنتج أن $BD = 3 \text{ cm}$

.....

.....

(3) بين أن: $(AD) // (BC)$

.....

.....

(4) أ) عين النقطة E من $[AC]$ حيث: $AE = 1 \text{ cm}$ ثم إبن النقطة F مناظرة E بالنسبة إلى O .

ب) أثبت ان النقاط B و F و D على إستقامة واحدة.

.....

.....

ج) أحسب DF معللا جوابك.

.....

.....