

المستوى / 8 أساسي 5+4	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / 45 دق		التاريخ / 20-11-2020 الاستاذ / رضا العربي
الإسم واللقب /		

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:
1) العدد 15403864 يقبل القسمة على:

25	9	3	8 و 4
----	---	---	-------

2) اذا كانت A و B متناظرتان بالنسبة الى O فإن A منتصف [OB] :

صواب	خطأ
------	-----

3) باقى قسمة العدد 31257 على 8 يساوي:

3	2	1	0
---	---	---	---

4) اذا كانت A' و B' مناظرتي A و B على التوالي بالنسبة الى O فإن A'B'=AB :

صواب	خطأ
------	-----

التمرين الثاني : (3 ن)

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

$$\{2; -1; 0; |-5|\} \dots \mathbb{Z} ; \left| -\frac{12}{3} \right| \dots \mathbb{N} ; \{19; 0; 3\} \dots \mathbb{Z}_-$$

2) بين ان $3^{220} - 3^{218}$ يقبل القسمة على 8

.....
.....
.....

التمرين الثالث : (5 ن)

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

أ) $|x| = 1$

ب) $|x| = -5$

ج) $|x| = 0$

د) $|x| = |-3|$

(2) عوض النقاط بالرقم المناسب ليكون العدد . 6 . 4 قابلا القسمة على 8 و 5 في نفس الوقت.

.....
.....
.....
.....
.....

التمرين الرابع : (8 ن)

(1) أرسم مثلث ABC حيث: $BC = 6\text{ cm}$ و $AB = 5\text{ cm}$ و $AC = 4\text{ cm}$ ثم عين النقطة D منتصف $[BC]$ والنقطة E منتصف $[AD]$.

(2) إبن النقطتين B' و C' مناظرتي B و C على التوالي بالنسبة إلى E .

(3) أثبت ان النقاط A و B' و C' على إستقامة واحدة.

.....
.....
.....

(4) أ) ماهو مناظر المستقيم (AB) بالنسبة إلى E ؟

.....
.....

ب) أستنتج الوضعية النسبية للمستقيمين (AB) و (DB') معللا جوابك.

.....
.....

(5) بين أن $AC' = 3\text{ cm}$.

.....
.....
.....