

المستوى / 7 أساسي 5+4	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) العبارة $2 + 8 \times (10 - 3)$ تساوي:

56	58	70	17
----	----	----	----

(2) اذا كانت M نقطة من المتوسط العمودي للقطعة [AB] فإن البعد MA لا يساوي البعد MB:

خطأ	صواب
-----	------

(3) العدد 3^4 يساوي:

81	27	12	7
----	----	----	---

(4) البعد بين مستقيمين متوازيين هو البعد بين نقطة من أحدهما والمستقيم الآخر:

خطأ	صواب
-----	------

التمرين الثاني : (4 ن)

أحسب بأيسر طريقة:

$$A = (579 - 183) - (379 - 183) = \dots = \dots = \dots$$

$$B = (328 + 135) - 35 = \dots = \dots = \dots$$

$$C = 1021 - (21 + 300) = \dots = \dots = \dots$$

$$D = 476 \times 95 - 476 \times 85 = \dots = \dots = \dots$$

$$E = 43 \times 64 + 57 \times 64 = \dots = \dots = \dots$$

التمرين الثالث : (4 ن)

(1) عوض النقاط بالعدد المناسب:

$$(13^{\dots})^4 = 13^{20} \quad ; \quad 4^{\dots} \times 2^3 = 8^{\dots} \quad ; \quad 17^5 = 17 \times 17^{\dots}$$

(2) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$$100 \times 10^3 = \dots$$

$$16 \times 3^4 = \dots$$

$$(5^2)^4 \times 7^8 = \dots$$

التمرين الرابع : (8 ن)

في الرسم التالي $[AB]$ قطعة مستقيم حيث : $AB = 6 \text{ cm}$



(1) إين المستقيم Δ المتوسط العمودي للقطعة $[AB]$ ولتكن O نقطة تقاطعهما.
أ) ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟ علل جوابك.

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

ب) عين النقطة M على Δ مخالفة للنقطة O .
قارن بين البعدين MA و MB معللا جوابك.

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

(2) أ) إين المستقيم Δ' العمودي على (AB) والمار من النقطة A .
ب) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك.

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

(3) أ) أرسم النقطة H المسقط العمودي للنقطة M على Δ' .
ب) أثبت أن المستقيمين (MH) و (AB) متوازيان.

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

ج) إستنتج طبيعة الرباعي $ABMH$ معللا جوابك.

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