

المستوى / 7 أساسي 2+1	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط
التوقيت / 45 دق		التاريخ / 2020-11-21 الاستاذ / رضا العربي
الإسم واللقب /		

التمرين الأول : (4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:
1) العبارة $1 - 7 \times 2 + 3$ تساوي:

19	13	16	10
----	----	----	----

2) اذا كانت M نقطة من الوسط العمودي للقطعة [AB] فإن $MA=MB$:

خطأ	صواب
-----	------

3) العدد 2^5 يساوي:

32	16	10	7
----	----	----	---

4) مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما مستقيمان متوازيان:

خطأ	صواب
-----	------

التمرين الثاني : (5 ن)

أحسب بأيسر طريقة:

$$A = (1902 + 476) + (98 - 476) = \dots\dots\dots$$

$$B = (726 + 135) - 526 = \dots\dots\dots$$

$$C = 489 - (150 + 189) = \dots\dots\dots$$

$$D = 263 \times 35 - 263 \times 25 = \dots\dots\dots$$

$$E = 83 \times (100 + 1) = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث : (3 ن)

1) عوض النقاط بالعدد المناسب:

$$2375 = 2 \times 10^{\dots\dots\dots} + 3 \times 10^{\dots\dots\dots} + 7 \times 10^{\dots\dots\dots} + 5 \times 10^{\dots\dots\dots}$$

$$2020^0 = \dots\dots\dots ; \quad 2021^1 = \dots\dots\dots$$

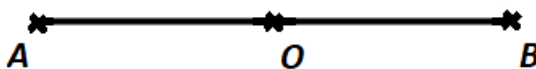
2) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$$121 \times 11^2 = \dots\dots\dots ; \quad 2^5 \times 3^5 = \dots\dots\dots ; \quad 7^5 \times 7^3 = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع : (8 ن)

في الرسم التالي $[AB]$ قطعة مستقيم منتصفها O و نقطة M من المستوي حيث $BM = 3 \text{ cm}$

* M



(1) إبن المستقيم Δ العمودي على (AB) في النقطة O .
أ) ماذا يمثل Δ بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟ علل جوابك.

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

ب) عين النقطة C على Δ مخالفة للنقطة O .
قارن بين البعدين CA و CB معللا جوابك.

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

(2) إبن النقطة N حيث يكون المستقيم (AB) هوالموسط العمودي للقطعة $[MN]$.
أ) أحسب البعد BN معللا جوابك.

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

ب) ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (MN) ؟ علل جوابك.

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