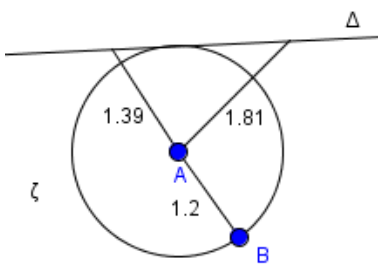
| المدرسة الإعداديّة 2 مارس 1934 رادس<br>سابعةأساسي 8 | فرض مراقبة عدد 1<br>في الرياضيات | الأستاذ : محمود العيساوي<br>المدة: 45 دق |
|---|---|---|
| **الإسم و اللّقب:**..... ..... | | |

**تمرين عدد 1**( 5 نقاط )

1) ضع العلامة المناسبة (+) أو (-) مكان النقاط.

- $(4016 + 251)$.....$(2000$.....$251) = 2016$
- $(1498$.....$187)$.....$(519 - 187) = 2017$

2) أجب بصواب أو خطأ.

| | |
|---|---|
| كل مستقيم يمرّ من منتصف قطعة مستقيم هو موسّطها العمودي | |
| إذا كان OA =OB فإنّ O منتصف [AB] | |
| لاحظ الرسم التالي حيث المستقيم $\Delta$ مماس للدائرة $\zeta$.<br>بعد النقطة A عن المستقيم $\Delta$ يساوي 1.2<br>  | |

**تمرين عدد 2** ( 6 نقاط)

1) أحسب بأيسر طريقة تختارها

(57298 - 6545) - (7298 - 6545) = .....

(4367 + 8558) + (51633 - 8558) = .....

(8803 + 9789) - 2789 = .....

10795 – (4795 + 2700) = .....

90 – 10 x 5 + 6 x 9 = .....

235 x 240 + 235 x 760 =.....

**تمرين عدد 3** ( 2 نقاط)

لتكن $\mathcal{C}$ الدّائرة الّتي مركزها O و شعاعها R و $\Delta$ مستقيم و النّقطة H المسقط العمودي لـO على $\Delta$. أذكر الوضعيّة النّسبيّة لـ$\mathcal{C}$ و $\Delta$ في كلّ حالة من الحالات التّالية:

أ) $R = 3$ و $OH = 3.5$

.....

ب) $R = 2.5$ و $OH = 0.5$

.....

**تمرين عدد 4** ( 7 نقاط)

(وحدة قيس الطول هي الصنتمتر)

في الشكل أسفله قطعة مستقيم [AB] حيث AB=6

1) ابن المستقيم $\Delta$ الموسّط العمودي لـ [AB] .

عيّن N نقطة تقاطع $\Delta$ و [AB]

2) أ) عيّن نقطة M من المستقيم $\Delta$ بحيث $MA = 4$.

ب) بيّن أنّ $MB = 4$

.....

.....

3) أ) ابن المستقيم $\Delta'$ المار من A و الموازي لـ $\Delta$.

ب) بيّن أنّ $\Delta' \perp (AB)$.

.....

.....

ج) ماهو البعد بين $\Delta$ و $\Delta'$.

.....

4)أ) ارسم الدائرة (C) التي قطرها [AB]

ب) ماهي الوضعية النسبية للدائرة (C) و المستقيم $\Delta'$. علّل جوابك

.....

.....

| | | |
|---|---|---|
| المدرسة الإعداديّة 2 مارس 1934<br>رادس<br>سابعةأساسي 8 | فرض مراقبة عدد 1<br>في الرياضيات | الأستاذ : محمود العيساوي<br>المدة: 45 دق |
| الإسم و الّقب..... ..... | | |