

السنة الدراسية 2010/2009 الثلاثي الأول	فرض مراقبة عدد 1 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية الحي الجديد بالجم
7 أساسي 2 و 3 التاريخ 2009/10/26 المدة 45 دق		الأستاذ : حماد الدين الرقيق

الإسم و اللقب :
القسم :

الجبر (12 نقطة)

التمرين عدد 1:

62 17 118

أتمم بما يناسب من بين المقترحات التالية:

أ- + 36 = 98

ب- - 17 = 101

ج- 15 = 19 - (..... + 27)

التمرين عدد 2:

أنجز العمليات التالية :

$(87+18)+(13+32)=$

$(885 - 301) - (785 - 301) =$

$(350-73) + (150+73)=$

$(18 + 777) - (8 + 777)=$

$200-(100+75) =$

التمرين عدد 3:

1- أكمل الفراغات التالية :

$25 \times (10 - 5) = 25 \times \dots - 25 \times \dots = \dots - \dots = \dots$

$45 \times 20 + 45 \times 80 = \dots \times (\dots + \dots) = \dots \times \dots = \dots$

2- أنجز العمليات التالية :

$8 \times 4 + 5 =$

$25 \times (15 - 5) =$

$45 \times (17 + 23) =$

$7 + 5 \times 2 + 3 \times (6 - 4) =$

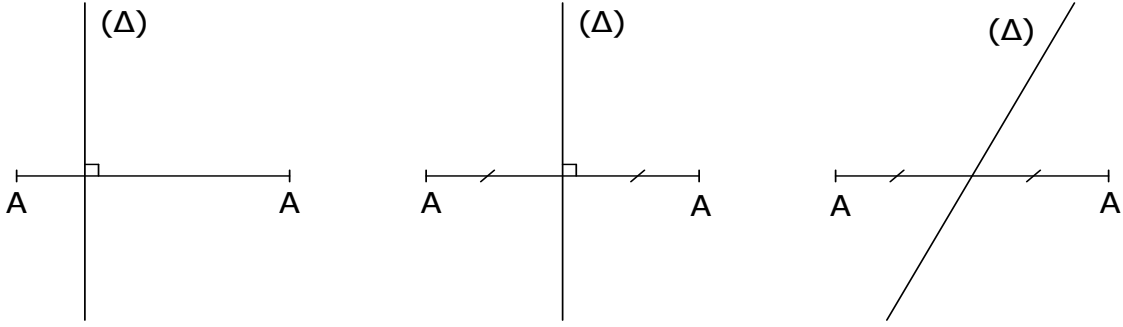
$11 \times 34 - 11 \times 24 =$

الهندسة (8 نقاط)



التمرين عدد 1:

قل هل أن المستقيم (Δ) هو المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[AB]$ في كل من الحالات التالية:



التمرين عدد 2:

- 1- أ- أرسم قطعة مستقيم $[AB]$ بحيث $AB=6cm$ ثم عيّن النقطة O منتصف قطعة المستقيم $[AB]$.
- 2- أ- ابن (Δ) المستقيم المار من O و العمودي على (AB) .
- ب- بيّ أنّ المستقيم (Δ) هو المتوسط العمودي لـ $[AB]$.

- 3- أ- ابن (Δ') المستقيم المار من A و العمودي على (AB) .
- ب - ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (Δ') .

ج- ماهو المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (Δ) .

د- استنتج البعد بين النقطة A و المستقيم (Δ) .



عملنا هو فننا