المدرسة الإعدادية بوشتاتة	فرض مراقبة عــ01ــدد في الرياضيات	الأقسام : 7 أساسي 3 + 4 2010 / 10 / 15

الاسم و اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

التمرين عــ01ــدد: (2 ن)

1) أتمم فقرة التالية بوحدة القيس المناسبة : **ساعة – دقيقة – كم – كم/س – كغ**

حمّلت شاحنة بـــ 1250 ..... من البرتقال و اتجهت نحو مدينة تبعد 65 ..... عن مكان انطلاقها و ذلك بسرعة معدّلها 70 .....
اضطرّ السائق للتوقف في الطريق لمدّة 20 ..... لإصلاح عطب ممّا جعل السفرة تدوم أكثر من 1 .... و 30 .....

2) أتمم فراغ منقط بمنايسب:

$54km = ...m$ ، $2h20mn = ...mn$ ، $1kg = ...g$

التمرين عــ02ــدد: (10 ن)

1) احسب بأيسر طريقة ممكنة:

$87 + 15 + 13 + 35 = ...$

$(592 - 736) + (208 + 736) = ...$

$(11314 - 978) - (9314 - 978) = ...$

$(255 + 145) - (150 - 145) = ...$

$2739 - (739 + 1300) = ...$

$(8583 + 3798) - 798 = ...$

2) جد العدد x في كل حالة من الحالات التالية :

لدينا : $x + 187 = 300$
يعني : $x = ...$

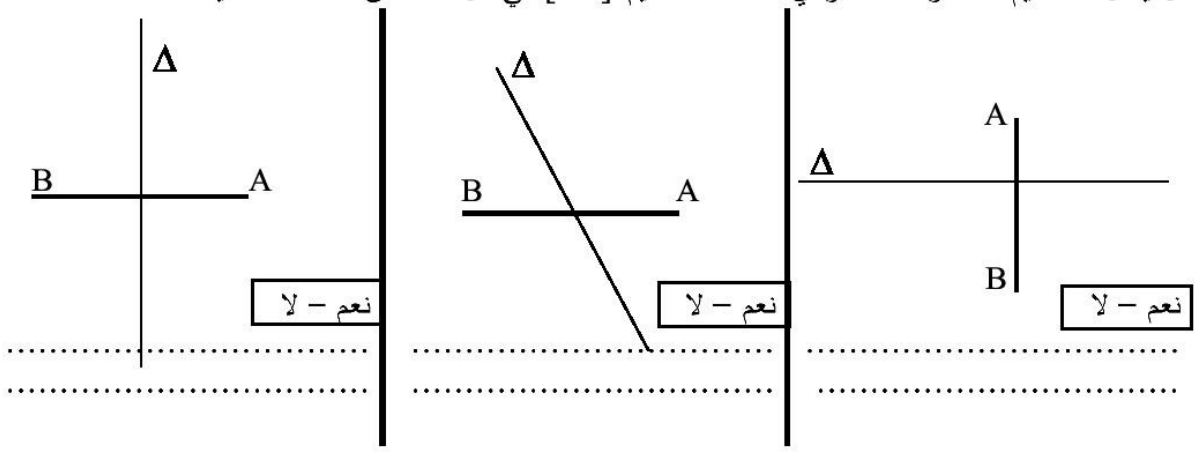
لدينا : $x - 187 = 300$
يعني : $x = ...$

لدينا : $580 - x = 305$
يعني : $x = ...$

لدينا : $(x - 15) - 9 = 23$
يعني : $x = ...$

التمرين عـ03ـدد: (3 ن)

هل يمثل المستقيم Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم [AB] في كل حالة من الحالات التالية:



....

....

التمرين عـ04ـدد: (5 ن)

ليكن ABC مثلث قائم الزاوية في A .

1) ابن المستقيم Δ الموسط العمودي لقطعة المستقيم [AC].

2) المستقيم Δ يقطع المستقيم (BC) في نقطة M . استنتج طبيعة المثلث MAC . علل جوابك

طبيعة المثلث MAC : .....

التعليل: .....

.....

3) ما هي الوضعيّة النسبيّة للمستقيمين (AB) و Δ ؟ : متوازيان -- متعامدان -- متقاطعان.

(اشطب الإجابة الخاطئة)

4) ابن المستقيم D العمودي على المستقيم (BC) و المار من A .