

## الامتحان المؤسسي

دورة 19 يناير 2006

مادة : الرياضيات

المدة : ساعة واحدة

### I / العمليات الأربع:

1 / ضع واحسب ما يلي:

$$153,7 + 963$$

$$3131,05 - 652$$

$$149,76 \times 8,37$$

$$698 : 14$$

2 / أجد الخارج المقرب إلى 0.01 لـ :

### II / التحويلات :

$$0,035 \text{ hm} ; 53,98 \text{ km}$$

1 / أحول إلى: m

$$2,3 \text{ t} ; 357,7 \text{ hg}$$

2 / أحول إلى: kg

### III / مسألة :

انطلق راكب دراجة من نقطة A إلى نقطة B التي تبعد بـ 36 km ، توقف بعد مضي 17,5 km للاستراحة .

1 / ما هي المسافة المتبقية؟

2 / كم تبعد هذه النقطة عن منتصف الطريق؟

### VI / إنشآت :

1 / أنشئ الزاوية AOB قياسها  $50^\circ$  .

\* أنشئ OK منتصف هذه الزاوية.

2 / أنشئ مثلثا متساوي الساقين بحيث :  $AB = AC$  و  $AB = 5 \text{ cm}$  و  $\angle BAC = 70^\circ$  .

\* استنتج قياس الزاويتين :  $\angle ABC$  و  $\angle ACB$