

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° .

* أنشئ OK منصف 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 $\angle ACB$