

الامتحان المؤسسي

22 يناير 2007

مادة : الرياضيات

المدة : ساعة ونصف

1 / ضع واحسب ما يلي:

$$816.24 - (246 + 63.75) =$$

$$355.84 : 6.4 =$$

$$163.29 \times 3.7$$

2 / رتب الأعداد ترتيبا تزايديا :

$$0,125 ; 0,0416 ; 0,762 ; 0,76 ; \frac{6}{4}$$

3 / احسب دون إنجاز العملية :

$$25.14 \times 0.001$$

$$4.51 \times 10$$

$$\frac{146}{100} =$$

$$24 \times 0.1$$

$$100$$

4 / كان لسعاد 540 درهما، فاشتريت لأخواتها ثلاث هدايا :

اشتريت لعبة إلكترونية لمراد ودمية لنوال وكرة لبدر.

بحيث أن ثمن اللعبة الإلكترونية يزيد عن ثمن الدمية ب 45 درهما، وثمان الدمية هو ضعف ثمن الكرة.

* ما هو ثمن كل لعبة؟

5 / ارسم زاوية قياسها 65° وارسم منصفها.

6 / ارسم مثلثا (ABC) متساوي الساقين رأسه A بحيث $ABC = 50^\circ$ و $BC = 4.5\text{cm}$

- ما هو قياس ACB و CAB ؟

7 / حول مل يلي:

$$2,4 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$5,6\text{km} \quad 14\text{hm} \quad 647,18\text{cm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$5\text{q} \quad 146\text{g} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$16 \text{ ha} \quad 25 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$7\text{a} \quad 15\text{ca} - 165\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

8 / أردنا وضع 6,4t من الإسمنت و 34q من الرمل و 750kg من الحديد في شاحنة حمولتها 11t .

- هل يمكن ذلك؟