

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل

شهادة الدروس الابتدائية

لدورة يونيو 2015



مدة الإنجاز: ساعة ونصف

مادة : الرياضيات

10 ن

1. أنشطة عددية: (14ن)

1 - ضع وأنجز :

$$\left(\frac{4}{8} + 2\right) - \left(\frac{1}{2} \times 1\right) =$$

$$700,4 \div 2,5 =$$

$$458,20 + (720,6 - 246,40) =$$

$$400,2 \times 46,5 =$$

4 ن

2 - مسألة

تحتوي قطعة شوكولاتة على 6% من الحليب و 15% من الكاكاو و 30% من السكر.

- ما هي كمية السكر الموجودة في قطعة شوكولاتة كتلتها 500 g ؟

- ما هي كتلة قطعة شوكولاتة فيها 75g من الكاكاو.

3 ن

II. أنشطة هندسية: (12ن)

3- ارسم زاوية قائمة DEF

- انشئ منتصف هذه الزاوية EG.

- احسب قياس الزاوية DEG.

3 ن

4- انشئ مثلثا OMH قائم الزاوية في O، بحيث أن OH=2,5cm.

- ارسم دائرة مركزها O و شعاعها OH و تقطع OM في S.

- احسب قياس OS.

5- ارسم دائرة مركزها O و شعاعها OA = 2cm .

3 ن

- ارسم مستقيما (d) يقطع الدائرة في النقطة A فقط.

- ارسم دائرة مركزها O' مائلة للدائرة التي مركزها O بالنسبة للمستقيم (d).

3 ن

6- محيط قطعة أرضية على شكل مربع ضلعه 40m هو نفس محيط قطعة أخرى على شكل مستطيل عرضه يساوي ثلث طوله. احسب مساحة القطعة الأرضية على شكل مستطيل.

III . أنشطة القياس: (14ن)

7- احسب:

- 75 m 3,8 km 12,5 dam =km

- 876,5 dag 1235 g 2,5 hg =kg

- 25000 m² 7,5 ha =a

- 40,8 dm³ 42 dl =l

10 ن

8- حوض على شكل متوازي المستطيلات طوله 4m و عرضه 2,5m و عمقه 2m. ملئ الحوض الى الربع بالماء.

- احسب حجم الماء بهذا الحوض باللتر.

4 ن

www.9alami.info