

الامتحان الموحد لنيل شهادة الـروس (الابتدائية)
وورة يونيو 2008

مدة الامتحان: ساعة ونصف

☼ مارة الرياضيات ☼

I- أنشطة عروبة (20 نقطة)

1. ضع وأنجز العمليات التالية:

$$2345 - (945,23 + 8,09) = \quad (2ن)$$

$$29,05 \times 70,8 = \quad (2ن)$$

$$7,1906 : 4,58 = \quad (2ن)$$

2- أحسب:

$$12h - 3h15mn20s = \quad (2ن)$$

3- رتب تزايديا:

$$14,805 - 14,085 - 14,9 - \frac{29}{2} - 14,85 \quad (2ن)$$

- 4- عثر أسد وثعلب وذئب على فريسة في الغابة ولتوزيعها اقترح الأسد الطريقة الآتية:
بما أنني ملك الحيوانات فإني سأأخذ نصف الفريسة، وبما أننا ثلاثة فإن من حقي أن آخذ الثلث من الفريسة، وأخيرا ولحمايتكما من بطش الحيوانات الأخرى فسأضيف إلى نصيبي سدس الفريسة، أما الباقي فاقسمناه بينكما بالتساوي.
(3ن) - ماهي الحصة الاجمالية التي اقترحها الأسد لنفسه؟
(2ن) - كم ستكون حصة كل من الثعلب والذئب؟
5- عدد التلاميذ المسجلين لاجتياز امتحان السنة السادسة في إحدى النيابات هو 2400. إذا علمت أن نسبة النجاح بلغت 75% فأوجد:

(3ن) أ- عدد التلاميذ الناجحين

(2ن) ب- نسبة التلاميذ الراسبين

II أنشطة هندسية (10 نقط)

لاحظ الرسم جانبه وأجب عن الأسئلة التالية:

(2ن) أ- ما طبيعة الرباعي ABCD

(4ن) ب- بدون استعمال المنقلة أحسب قياس الزاوية $\hat{A}BC$

(4ن) ج- أحسب مساحة الرباعي ABCD ب cm^2

علما أن:

$$AB=AD=\frac{1}{2} ; DC=2,5cm$$

III أنشطة القياس (3 نقط)

أ- حول إلى الوحدة المطلوبة

$$5 \text{ dal} + 8 \text{ dm}^3 + 1000 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots L \quad (1ن)$$

$$10 \text{ dam}^2 + 11 \text{ a} + 5467 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots A \quad (1ن)$$

$$8 \text{ t} + 6 \text{ q} + 115 \text{ kg} = \dots\dots\dots q \quad (1ن)$$

مسألة: (7 نقط)

خزان ماء على شكل مكعب حرفه 4m

ماهي كمية الماء الموجودة في هذا الخزان باللتر إذا كان مملوءا إلى $\frac{2}{5}$ فقط.

