



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2014

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة سوس ماسة درعة
نيابة ورزازات
- مكتب الامتحانات -

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل : 02

أولا : الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا (من الأصغر إلى الأكبر) :

$$5 ; 5,07 ; 4,755 ; 4,7 ; \frac{3}{19} ; \frac{19}{3}$$

(2) ضع وانجز العمليات التالية:

$$(987,35 + 775) - 125,87 = \dots\dots\dots$$

$$93,85 \times 607 = \dots\dots\dots$$

$$607,25 \div 25 = \dots\dots\dots$$

(3) احسب ثم اختزل :

$$\left(\frac{7}{5} - \frac{1}{3} \right) \times \left(0,1 + \frac{3}{5} \right) = \dots\dots\dots$$

(4) مسألة :

ترشح 250 تلميذا لامتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية بإحدى المدارس. إذا علمت أن عدد الناجحين هو 210 تلميذا فاحسب النسبة المئوية للنجاح بهذه المؤسسة.

ثانيا : الهندسة (11 نقطة)

(5) ارسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 120 درجة .

(6) ارسم ABCD متوازي الأضلاع بحيث : $AB=4cm$ و $BC=3cm$ وقياس الزاوية $\hat{ABC}=50^\circ$

(7) - ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في B

- ارسم المستقيم (d) الذي يمر من النقطة C و يوازي المستقيم (AB)

- ارسم المثلث $A'B'C'$ مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (d)

(8) مسألة :

تتوفر مدرسة على حديقة طولها 15 m و عرضها يساوي $\frac{2}{5}$ طولها. احسب مساحة هذه الحديقة.

ثالثا : أنشطة القياس (13 نقطة)

(9) حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$8,5 \text{ km} + 45 \text{ dam} + 1050 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$0,5 \text{ q} + 95 \text{ t} + 55 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$7 \text{ ha} + 500 \text{ m}^2 + 15,7 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$80 \text{ dm}^3 + 5,5 \text{ dal} + 150 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l}$$

(10) مسألة :

يوجد بمدرسة خزان للماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 1,5 m ومساحة قاعدتها $6,28 \text{ m}^2$.

هل يكفي ماء هذا الخزان (وهو ممتلئ) لسقي حديقة المؤسسة 3 مرات علما أنه في كل مرة نحتاج إلى 2500 لترا من الماء؟ علل جوابك مع إجراء العمليات المناسبة.