الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية 2016 / 2015
مادة الرياضيات. الغلاف الزمني: ساعة ونصف

ملاحظة هامة: تنجز جميع العمليات في ورقة التحرير.

المجال الرئيسي الأول: أنشطة عددية وحسابية. (20 نقطة)

1) رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: 2.5 ; 5 / 4 ; 17 ; 2.05 ; 9 / 4 (3 ن)

2) ضع وأنجز العملية التالية: (274 – 90,6) + 760 = (3 ن)

3)) أحسب ما يلي: (7 / 8 – 1/2) x (5/8 + 3/4) = (3 ن)

4) ضع وأحسب: 534 x 22.5 = (3 ن)

5) أحسب الخارج المضبوط للقسمة التالية: 1095 : 2.5 = (3 ن)

6) المسألة: وضع شخص مبلغا من المال قدره 4500 درهما في بنك بسعر % 8 سنويا. أحسب الفائدة التي سيحصل عليها هذا الشخص في مدة 20 شهرا . (5 ن)

المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. (9 نقط)

7) أنشىء الزاوية (AOB) قياسها 125 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة. (3 ن)

8) أنشىء المثلث (ABC) القائم الزاوية في الرأس B، وقياس BC= 3cm و BA = 5 cm (3 ن)

9) المسألة: حديقة على شكل مستطيل قياس طولها 36 m وقياس عرضها يساوي ثلثي (2 / 3) طولها. أحسب قياس مساحة هذه الحديقة ب m^2 . (3 ن)

المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. (11 نقطة)

أنجز التحويلات التالية:

10) 2,15dam + 4,7m + 382cm = ... dm (2 ن)

11) 2,5 t + 10 kg = ...hq (2 ن)

12) 1,054 ha+ 825,9 dam^2 = ... a (2 ن)

13) 5,5 ℓ + 12 dm^3 + 0,042 m^3= ..... ℓ (2 ن)

14) المسألة: صهريج أسطواني الشكل قطر قاعدته 9m وقياس ارتفاعه 4m .
احسب باللتر (ℓ) كمية الماء اللازمة لملئه عن آخره (π=3,14). (3 ن)

بالتوفيق