الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية 2018 / 2017
مادة الرياضيات. **الغلاف الزمني:ساعة ونصف**

ملاحظة هامة: **تنجز جميع الأجوبة في ورقة الامتحان.**

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

1) رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: 3 ; 5 / 1 ; 0,75 ; 1,75 ; 4 / 5 (3 ن)

2) ضع وأنجز العملية التالية: 580 +(174 – 50,2) = (3 ن)

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

4) ضع وأنجز العملية التالية: 852 x 4,5 = (3 ن)

5) أحسب الخارج المضبوط للقسمة التالية: 4080 : 25,5 = (3 ن)

6) المسألة: قرر رئيس معمل إضافة 5 % في الرواتب الشهرية للعمال. ما الراتب الشهري الجديد للعمال علما أنه كان يتقاضى في كل شهر 3400dh ؟ (5 ن)

المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. (9 نقط)

7) أنشىء الزاوية (AOB) قياسها 80 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة. (3 ن)

8) أنشىء المثلث (ABC) قائم الزاوية في الرأس B وقياس الضلع BA يساوي 4cm . (3 ن)

9) المسألة: حديقة على شكل مستطيل قياس طولها 36 m وقياس عرضها يساوي ثلثي (3 / 1) طولها. أحسب قياس مساحة هذه الحديقة ب m^2 . (3 ن)

المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. (11 نقطة)

أنجز التحويلات التالية:

10) 5,27 Km 78 dam = hm (2 ن)

11) 2,6 ha 1,1 a = dam^2 (2 ن)

12) 2 t 64 Kg = q (2 ن)

13) 3,50 m^3 12 dal = ℓ (2 ن)

14) المسألة: صهريج على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 4 m وعرضها 3 m وارتفاعه 5 m .

أحسب حجم الماء المتواجد بالصهريج باللتر، إذا كان هذا الماء يمثل 2 / 3 من حجم الصهريج. (3 ن)

(q = قنطار)

وفقك الله