



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية 2017 / 2018
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: $3 ; 1/5 ; 0,75 ; 1,75 ; 5/4$) (ن 3)
- 2 (ضع وأنجز العملية التالية: $580 + (174 - 50,2) =$) (ن 3)
- 3 ((أحسب ما يلي: $(1/2 + 3/5) \times (1/2 - 1/5) =$) (ن 3)
- 4 (ضع وأنجز العملية التالية: $852 \times 4,5 =$) (ن 3)
- 5 (أحسب الخارج المضبوط للقسمة التالية: $4080 : 25,5 =$) (ن 3)
- 6 (المسألة: قرر رئيس معمل إضافة % 5 في الرواتب الشهرية للعمال. ما الراتب الشهري الجديد للعمال علما أنه كان يتقاضى في كل شهر 3400dh ؟) (ن 5)

المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. (9 نقط)

- 7 (أنشئ الزاوية (AOB) قياسها 80 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة.) (ن 3)
- 8 (أنشئ المثلث (ABC) قائم الزاوية في الرأس B وقياس الضلع BA يساوي 4cm .) (ن 3)
- 9 (المسألة: حديقة على شكل مستطيل قياس طولها 36 m وقياس عرضها يساوي ثلثي (1/3) طولها. أحسب قياس مساحة هذه الحديقة ب m^2 .) (ن 3)

المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. (11 نقطة)

أنجز التحويلات التالية:

- 10 ($5,27 \text{ Km } 78 \text{ dam} =$) hm (ن 2)
- 11 ($2,6 \text{ ha } 1,1 \text{ a} =$) dam^2 (ن 2)
- 12 ($2 \text{ t } 64 \text{ Kg} =$) q (ن 2)
- 13 ($3,50 \text{ m}^3 12 \text{ dal} =$) ℓ (ن 2)
- 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.) (ن 3)

(q = قنطار)

وفقك الله



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

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

- 1 (رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر: $1/5 > 0,75 > 5/4 > 1,75 > 3$) (ن 3)
- 2 (ضع وأنجز العملية التالية: $580 + (174 - 50,2) = 182,8$) (ن 3)
- 3 (أحسب ما يلي: $(1/2 + 3/5) \times (1/2 - 1/5) = 11/10 \times 3/10 = 33/100$) (ن 3)
- 4 (ضع وأنجز العملية التالية: $852 \times 4,5 = 3834$) (ن 3)
- 5 (أحسب الخارج المضبوط للقسمة التالية: $4080 : 25,5 = 16$) (ن 3)
- 6 (المسألة: - الزيادة الشهرية للعامل في الشهر ب DH : $3400 \times 5/100 = 120$) (ن 2.5)
- الراتب الشهري الجديد ب DH $3400 + 120 = 3520$ (ن 2.5)

المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. (9 نقط)

- 7 (الزاوية (AOB) قياسها 80 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة. (الشكل) (ن 3)
- 8 (المثلث (ABC) قائم الزاوية في الرأس B وقياس الضلع BA = 4cm (الشكل) (ن 3)
- 9 (المسألة: - قياس العرض ب m : $36 \times 1/3 = 12$) (ن 1.5)
- قياس مساحة الحديقة ب m^2 : $36 \times 12 = 432$ (ن 1.5)

المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. (11 نقطة)

أنجز التحويلات التالية:

- 10 ($5,27 \text{ Km} = 5270 \text{ m}$) (ن 2)
- 11 ($2,6 \text{ ha} = 26000 \text{ m}^2$) (ن 2)
- 12 ($2 \text{ t} = 2000 \text{ kg}$) (ن 2)
- 13 ($3,50 \text{ m}^3 = 3500 \text{ l}$) (ن 2)
- 14 (المسألة: - حجم الصهريج ب m^3 : $4 \times 3 \times 5 = 60$) (ن 1.5)
- حجم الماء التواجد بالصهريج ب m^3 : $40000 \text{ l} = 40 \text{ m}^3$ (ن 1.5)