



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية 2015 / 2016
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 ; 17 ; 5 / 4 ; 2.05 ; 9 / 4 (ن 3)
- (2) ضع وأنجز العملية التالية: $760 + (274 - 90,6) =$ (ن 3)
- (3) أحسب ما يلي: $(5/8 + 3/4) \times (7/8 - 1/2) =$ (ن 3)
- (4) ضع وأحسب: $534 \times 22.5 =$ (ن 3)
- (5) أحسب الخارج المضبوط للقسمة التالية: $1095 : 2.5 =$ (ن 3)
- (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 . (ن 5)

المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. (9 نقط)

- (7) أنشئ الزاوية (AOB) قياسها 125 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة. (ن 3)
- (8) أنشئ المثلث (ABC) القائم الزاوية في الرأس B ، وقياس $BC = 3\text{cm}$ و $BA = 5\text{cm}$ (ن 3)
- (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 . (ن 3)

المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. (11 نقطة)

أنجز التحويلات التالية:

- (10) $2,15\text{dam} + 4,7\text{m} + 382\text{cm} = \dots\dots\dots \text{dm}$ (ن 2)
- (11) $2,5\text{ t} + 10\text{ kg} = \dots\dots\text{hq}$ (ن 2)
- (12) $1,054\text{ ha} + 825,9\text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$ (ن 2)
- (13) $5,5\text{ l} + 12\text{ dm}^3 + 0,042\text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$ (ن 2)
- (14) المسألة: صهريج أسطواني الشكل قطر قاعدته 9m وقياس ارتفاعه 4m . احسب باللتر (l) كمية الماء اللازمة لملئه عن آخره ($\pi = 3,14$). (ن 3)

بالتوفيق



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

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

- (1) ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر: 17 ؛ 2,5 ؛ 9 / 4 ؛ 2,05 ؛ 5 / 4 (3 ن)
- (2) نتائج العملية: $760 + (274 - 90,6) = 760 + 183,4 = 943,4$ (3 ن)
- (3) نتائج العملية: $(5/8 + 3/4) \times (7/8 - 1/2) = 11/8 \times 3/8 = 33/64$ (3 ن)
- (4) نتائج العملية: $534 \times 22.5 = 12015$ (3 ن)
- (5) الخارج المضبوط للقسمة التالية: $1095 : 2.5 = 438$ (3 ن)
- (6) المسألة: (ا) الفائدة السنوية بالدرهم: $4500 \times 8 / 100 = 360$ (1.5 ن)
- (ب) الفائدة الشهرية بالدرهم: $360 : 12 = 30$ (1.5 ن)
- (ج) الفائدة في مدة 20 شهرا بالدرهم: $30 \times 20 = 600$ (2 ن)

المجال الرئيسي الثاني: أنشطة هندسية. (9 نقط)

- (7) الزاوية (AOB) قياسها 125 درجة باستعمال المسطرة والمنقلة. (وفق الانجاز) (3 ن)
- (8) المثلث (ABC) القائم الزاوية في الرأس B، وقياس $BC = 3\text{cm}$ و $BA = 5\text{cm}$ (وفق الانجاز) (3 ن)
- (9) المسألة: (ا) قياس عرض الحديقة ب المتر: $36 \times 2 / 3 = 72/3 = 24$ (1.5 ن)
- (ب) مساحة الحديقة بالمتر الربع: $36 \times 24 = 864$ (1.5 ن)

المجال الرئيسي الثالث: القياس والمقاييس. (11 نقطة)

نتائج التحويلات:

- (2 ن) $2,15\text{dam} + 4,7\text{m} + 382\text{cm} = 300,2\text{ dm}$ (10)
- (2 ن) $2,5\text{ t} + 10\text{ kg} = 25100\text{ hq}$ (11)
- (2 ن) $1,054\text{ ha} + 825,9\text{ dam}^2 = 931,3\text{ a}$ (12)
- (2 ن) $5,5\text{ l} + 12\text{ dm}^3 + 42\text{ m}^3 = 42017,5\text{ l}$ (13)
- (14) المسألة: (ا) حجم الصهريج ب m^3 : $81/4 \times 4 \times 3,14 = 254,34$ (1.5 ن)
- (ب) كمية الماء اللازمة لملئ الصهريج ب l : 254340 (1.5 ن)