



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2014
مادة الرياضيات مدة الإنجاز: ساعة ونصف

المجال الرئيسي الأول: أنشطة عددية (16ن)

- (3ن) $(92,308 - 16,393) + 695 =$ -1
(2ن) $1694 \times 6,9 =$ -2
(2,5) $86,45 : 14 =$ -3
-4 رتب تزايدا

(2ن) $3,14 - 3,2 - 3,111 - \frac{22}{7} - 3 - \frac{55}{17}$

(3ن) $(\frac{6}{5} + \frac{7}{15}) \times (\frac{8}{7} - \frac{2}{5}) =$ -5 احسب

(3,5ن) -6 مسألة

قام تاجر لبيع الملابس بعملية التخفيض في الأثمنة بنسبة % 20. إذا كان ثمن السروال هو 300 درهم

فما هو ثمن السروال بعد التخفيض؟

المجال الرئيسي الثاني: الأنشطة الهندسية (11ن)

(3ن) 7 - أنشئ زاوية $(A\hat{O}B)$ قياسها 65° . ماهو نوعها؟

(2ن) 8- أنشئ دائرة قطرها 4 cm

9- ارسم المثلث ABC بحيث : $AB = 6\text{cm}$ $AC = 4\text{cm}$ $\hat{A} = 90^\circ$

(3ن) ماهي طبيعة هذا المثلث؟

(3ن) 10- مسألة

أرض فلاحية مثلثة الشكل قياس قاعدتها 120m وارتفاعها 90 m . ماهي مساحتها بالأر؟

المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13ن)

التحويل-

(2,5ن) $3,2\text{hm} \ 70 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$ 11

(2,5ن) $17,5\text{dag} \ 7,3\text{Kg} = \dots\dots\dots \text{hg}$ 12

(2,5ن) $6,03\text{dam}^2 \ 600\text{m}^2 = \dots\dots \text{a}$ 13

(2,5ن) $0,6\text{dal} \ 81,3\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$ 14

15- مسألة (3ن)

خزان على شكل متوازي المستطيلات ارتفاعه 2,5 m وبُعدي قاعدته 8 m و 5 m . ما هو حجمه؟

ملء الى $\frac{3}{4}$ بالماء. أحسب كمية الماء ب hl

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
نيابة سيدي قاسم: دورة يونيو 2014
مادة الرياضيات: عناصر الإجابة

□ المجال الرئيسي الأول: أنشطة عددية (16ن)

1- (3pt) $75,915 + 695 = 770,915$ (إذا كان الطرح فقط هو الصحيح تمنح 1 ن)

2- (2ن أو 0) $1694 \times 6,9 = 11688,6$

3- (2,5ن أو 0) $86,45 : 14 = 6,175$

4- رتب تزايدا

(2ن أو 0) $3 < 3,1511 < 3,14 < 22/7 < 3,2 < 55/17$

5- احسب (3ن وإذا لم يتم الاختزال في الأخير تمنح فقط 2ن) $5/3 \times 26/35 = 130/105 = 26/21$

6- مسألة (3,5ن)

مبلغ التخفيض: $300 \times 20/100 = 60$ DH (1,5ن)

ثمن السروال بعد التخفيض $300 - 60 = 240$ DH (2ن)

المجال الرئيسي الثاني: الأنشطة الهندسية (11ن)

7- (1,5ن) انشاء الزاوية (AÔB) قياسها 65° // (1,5ن) نوعها: حادة

8- أنشء دائرة قطرها 4 cm (الشعاع 2 cm) (2ن أو 0)

9- التحقق من رسم المثلث ABC بحيث: $\hat{A} = 90^\circ$ $AC = 4$ cm $AB = 6$ cm (1,5ن)

(1,5ن) طبيعة هذا المثلث: قائم الزاوية

10- مسألة (3ن)

حساب المساحة: (3ن وإذا لم يتم التحويل تمنح فقط 2ن) $120 \times 90/2 = 5400 \text{ m}^2 = 54a$

□ المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13ن)

التحويل-

11- (2,5ن) $3,2 \text{ hm } 70 \text{ m} = 39 \text{ dam}$

12- (2,5ن) $17,5 \text{ dag } 7,3 \text{ Kg} = 74,75 \text{ hg}$

13- (2,5ن) $6,03 \text{ dam}^2 600 \text{ m}^2 = 12,03 \text{ a}$

14- (2,5ن) $0,6 \text{ dal } 81,3 \text{ dm}^3 = 87,3 \text{ l}$

15- مسألة: (3ن)

(1,5ن) الحجم: $2,5 \times 8 \times 5 = 100 \text{ m}^3$

كمية الماء ب hl (1,5ن) وإذا لم يتم التحويل تمنح فقط (1ن)

(مجموع النقط 40)

$100 \times 3/4 = 75 \text{ m}^3 = 750 \text{ hl}$