



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة : يونيو 2017

1
2

مادة الرياضيات	عناصر الإجابة
----------------	---------------

❖ أنشطة عددية: (16 نقطة)

- الترتيب التصاعدي :
(2,5) $4 < 4,05 < 4,106 < \frac{25}{6} < \frac{13}{3} < \frac{9}{2}$
- حساب الفرق :
(1) $78456 - 301,29 = 78154,71$
حساب المجموع:
(1) $78154,71 + 7893,65 = 86048,36$
- حساب مجموع عددين كسريين :
(1) $\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{3}\right) = \frac{13}{6}$
حساب فرق عددين كسريين:
(1) $\left(\frac{3}{2} - \frac{4}{3}\right) = \frac{1}{6}$
حساب جداء عددين كسريين:
(1) $\frac{13}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{13}{36}$
- حساب الجداء:
(3) $38956 \times 4,7 = 183093,2$
- أوجد الخارج المضبوط لـ:
(2) $2307,5 \div 355 = 6,5$
- مسألة : (3)
 - حساب الفائدة السنوية :
(1) $450000 \times \frac{5}{100} = 22500 \text{ dh}$
 - حساب فائدة 18 شهرا:
(1) $22500 \times \frac{18}{12} = 33750 \text{ dh}$
 - حساب المبلغ المسترد (الفائدة والمبلغ):
(1,5) $450000 \text{ dh} + 33750 \text{ dh} = 483750 \text{ dh}$

ملاحظة: بالنسبة للمسألة، تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي الى الحل. كما تمنح نصف النقطة اذا أخطأ المرشح في الحسابات وكانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

❖ أنشطة هندسية: (11 نقطة)

- رسم الزاوية $\hat{A}OB$ رسما صحيحا مع احترام قياسها 140° . (2)
- إنشاء المعين MNEF إنشاء صحيحا مع احترام قياس القطرين 4cm و 6cm. (3)
- إنشاء المضلع A'B'C'D' مماثل المضلع الرباعي ABCD بالنسبة للمستقيم (D) إنشاء صحيحا. (3)

4- مسألة: (3ن)

- حساب عرض الحقل : $0,1125\text{hm}^2 : 45\text{m} = 1125\text{m}^2 : 45\text{m} = 25\text{m}$ (1ن)
- حساب محيط الحقل : $(45\text{m} + 25\text{m}) \times 2 = 140\text{m}$ (1ن)
- حساب كلفة السياج بالدرهم : $140 \times 7,8 = 1092\text{ dh}$ (1ن)

ملاحظة: بالنسبة للمسألة. تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي الى الحل. كما تمنح نصف النقطة اذا أخطأ المرشح في الحسابات وكانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

❖ أنشطة القياس: (13 ن)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

- (2ن) $1,94\text{hm} \quad 23,1\text{km} \quad 49\text{dm} = 23298,9\text{m}$
- (2ن) $78\text{ kg} \quad 65,7\text{q} \quad 8,23\text{t} = 148780\text{hg}$
- (3ن) $109\text{m}^2 \quad 2,03\text{dam}^2 \quad 65\text{ha} = 650312\text{m}^2$
- (3ن) $129\text{cm}^3 \quad 3,34\text{ℓ} \quad 17,3\text{dm}^3 = 2076,9\text{cl}$

2 - مسألة: (3ن)

- حساب مساحة قاعدة الخزان : $\pi \times R \times R \times \frac{1}{4} = 3,14 \times 7 \times 7 = 153,86\text{ m}^2$ (1ن)
- حساب الحجم الكلي للخزان : $153,86\text{ m}^2 \times 4\text{ m} = 615,44\text{ m}^3$ (1ن)
- حساب كمية الماء اللازمة لملء الخزان : $615,44\text{ m}^3 - 600\text{ m}^3 = 15,44\text{ m}^3$ (0,5ن)
- التحويل: $15,44\text{m}^3 = 15440\text{ ℓ}$ (0,5ن)

ملاحظة: بالنسبة للمسألة. تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي الى الحل. كما تمنح نصف النقطة اذا أخطأ المرشح في الحسابات وكانت الطريقة التي اتبعها سليمة.