

الأكاديمية الجهوية العيون بوجدور الساقية الحمراء

نيابة العيون

عناصر الاجابة الخاصة بالامتحان الموحد الإقليمي - دورة يونيو 2014-

المستوى السادس

مادة الرياضيات

مدة الانجاز: ساعة ونصف

أ. أنشطة عددية (16 ن)

1. ضع وانجز (6 ن)

$$(2 \text{ ن}) \quad 5067,4 - (668,84 + 904,594) = 3493,966$$

$$(2 \text{ ن}) \quad 328,442 \times 8,7 = 2857,4454$$

$$(2 \text{ ن}) \quad 129,884 : 7,6 = 17,09$$

2. احسب و اختزل (3 ن)

$$198/48 = 33/8$$

3. رتب الأعداد ترتيبا تزايدا (2 ن)

$$15,04 < 0,212 \times 100 < 96/100 < 116,5 < 204$$

4. مسألة (5 ن)

$$(2 \text{ ن}) \quad 7500 \times 11\% = 825$$

$$(2 \text{ ن}) \quad 7500 + 825 = 8325$$

$$(1 \text{ ن}) \quad 8325 : 5 = 1665$$

II. أنشطة هندسية (11 ن)

1- رسم صحيح للمثلث

قياس كل من الزاويتين \hat{A} و \hat{C} ؟

(3 ن)

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$

$$30^\circ + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$

$$180^\circ - 30^\circ = \hat{B} + \hat{C}$$

$$150^\circ = \hat{B} + \hat{C}$$

ولأنه مثلث متساوي الساقين فإن $\hat{B} = \hat{C} = 150/2$ وبالتالي $\hat{B} = 75^\circ$ $\hat{C} = 75^\circ$ $\hat{A} = 30^\circ$

2- مساحة الحديقة ؟ (3 ن)

- (1 ن) مساحة القطعة الأرضية هي : $60 \times 30 = 1800 \text{ m}^2$
- (1 ن) مساحة المنزل هي : $1800 / 4 = 450 \text{ m}^2$
- (1 ن) إذن مساحة الحديقة هي : $1800 - 450 = 1350 \text{ m}^2$

3- رسم صحيح للدائرتين (3 ن)

III. أنشطة القياس (13 ن)

1- حول إلى الوحدة المناسبة (6ن)

- (1 ن) $209 \text{ hm} + 11,8 \text{ dam} = 21,018 \text{ km}$
- (1 ن) $28 \text{ hg} + 2,7 \text{ kg} = 550 \text{ dag}$
- (1 ن) $3,7 \text{ q} + 600 \text{ hg} = 0,43 \text{ t}$
- (1 ن) $0,7 \text{ dam}^2 + 83,6 \text{ m}^2 = 153,6 \text{ ca}$
- (1 ن) $2,15 \text{ m}^3 + 200 \ell = 2350 \text{ dm}^3$
- (1 ن) $5,04 \text{ dm}^3 + 0,0303 \text{ hl} = 8,07 \ell$

2- هل هذا البرميل كافٍ لاحتواء هذه الكمية من الزيت؟ (7ن)

- (2 ن) مساحة القاعدة بالسنتيمتر مربع هي: $35 \times 35 \times 3,14 = 3846,5 \text{ cm}^2$
- (2 ن) حجم البرميل بالسنتيمتر مكعب هو: $3846,5 \times 80 = 307720 \text{ cm}^3$
- (2 ن) التحويل إلى الديسمتر مكعب : $307720 \text{ cm}^3 = 307,720 \text{ dm}^3$
- (1 ن) البرميل كافٍ لاحتواء هذه الكمية من زيت الزيتون لأن: $307,720 \text{ dm}^3 > 250 \ell$