

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني		الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا أزىلال نيابة إقليم بني ملال
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية		
مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل : 2	الرياضيات	السنة الدراسية : 2015/2014 دورة : 22 يونيو 2015

## I. الأعداد والحساب ( 16 نقطة)

- ضع وأنجز

1.  $319,9 - (1973,08 + 495)$
2.  $328,5 \times 9,25$
3.  $120,12 \div 4,2$
4. مجموع عددين هو 140 وفرقهما 60 أوجد العددين ؟
5. رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر باستعمال الرمز المناسب:  
 $11,67 ; 9,27 ; 9,72 ; \frac{23}{2}$
6. حل المسألة التالية :

يتقاضى موظف أجره شهرية قدرها 7600 DH، يصرف منها 70%، ويوفر الباقي لشراء سيارة تقدر ب 136800 DH. كم عدد السنوات التي يستغرقها توفير ثمن السيارة ؟

## II. الهندسة ( 11 نقطة)

7. ارسم الزاوية  $(A\hat{O}B)$  قياسها  $45^\circ$ .
8. ارسم المربع  $(CDEF)$  قياس ضلعه 3,5 cm .
9. ارسم المثلث  $(ABC)$  متوازي الساقين بحيث  $(B\hat{A}C)$  زاوية قائمة.
10. حل المسألة التالية :

اشترى فؤاد قطعة أرضية على شكل شبه منحرف، قاعدته الكبرى 26 m وقاعدته الصغرى 16 m، أما ارتفاعه فهو 13 m ، فقرر بناء منزل على ثلثي المساحة وترك الباقي لإنشاء حديقة. احسب مساحة كل من المنزل والحديقة ؟

### III. القياس ( 13 نقطة )

.11

$$915 \text{ m} = \dots \text{ dm}$$

$$1860 \text{ hm} = \dots \text{ km}$$

.12

$$279 \text{ t} = \dots \text{ q}$$

$$125680 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

.13

$$45 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$$

$$120 \text{ hm}^2 = \dots \text{ ha}$$

.14

$$1.5 \text{ l} = \dots \text{ dm}^3$$

$$35 \text{ m}^3 = \dots \text{ dal}$$

.15 حل المسألة التالية :

تتكون عائلة عبد الكبير من عشرة أفراد وتستهلك خمس (  $\frac{1}{5}$  ) خزان من الماء سنويا، الخزان على شكل

مكعب، طول ضلعه 6 m.

احسب الكلفة الشهرية من الماء للفرد الواحد إذا علمت أن لترا واحدا من الماء يساوي 10 DH, 0 ؟

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

السنة الدراسية : 2014/2015  
دورة : 22 يونيو 2015

الرياضيات  
عناصر الإجابة وسلم التنقيط

مدة الإنجاز : ساعة ونصف  
المعامل : 2

I. الأعداد والحساب (16 نقطة)

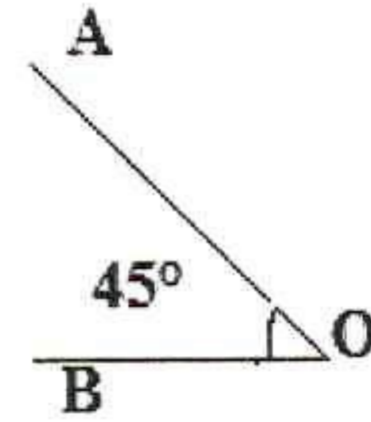
الحرص على وضع العمليات

1.  $2148,18 = 2468,08 - 319,9 = (1973,08 + 495) - 319,9$  (نقطتان ونصف)
2.  $3038,625 = 328,5 \times 9,25$  (نقطتان ونصف)
3.  $28,6 = 120,12 : 4,2$  (نقطتان ونصف)
4. مجموع عددين هو 140 وفرقهما 60 أوجد العددين؟ (نقطتان ونصف)
5. رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر باستعمال الرمز المناسب: (نقطتان ونصف)  
 $9,27 < 9,72 < \frac{23}{2} < 11,67$
6. حل المسألة : (3,5 نقطة)

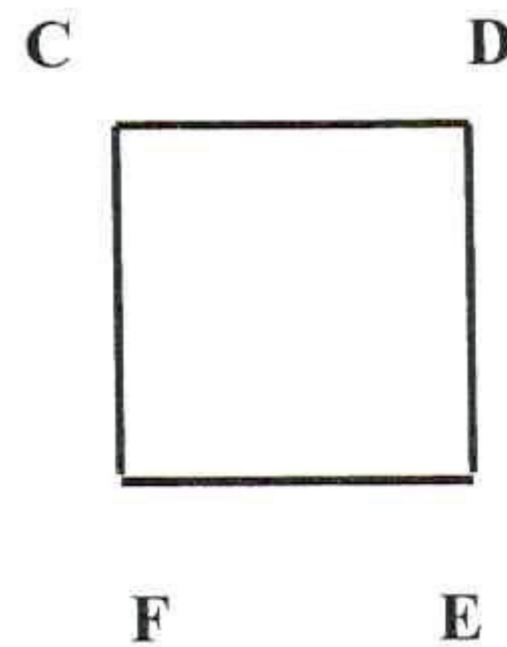
- مبلغ المصاريف هو :  $5320 \text{ DH} = (7600 \times 70) : 100$
- التوفير الشهري :  $2280 \text{ DH} = 7600 - 5320$  أو  $2280 \text{ DH} = (7600 \times 30) : 100$
- المدة الزمنية التي سيستغرقها لتوفير ثمن السيارة
- $60 = 136800 : 2280$  (ستون شهرا)
- $5 = 60 \div 12$  (خمس سنوات)

الهندسة (11 نقطة)

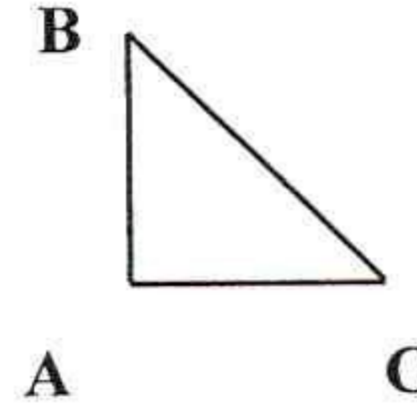
7. رسم الزاوية  $(A \hat{O} B)$  قياسها  $45^\circ$ . (2 نقط)



8. رسم المربع (CDEF) قياس ضلعه 3,5 cm. (3 نقط)



9. رسم المثلث (ABC) متوازي الساقين بحيث ( $\hat{A}$ ) زاوية قائمة. (3 نقط)



10. حل المسألة : (3 نقط)

- مساحة القطعة الأرضية

-  $((26 + 16) : 2) \times 13 = 21 \times 13$  (نقطة ونصف)

-  $21 \times 13 = 273 \text{ m}^2$

-  $273 : 3 = 91 \text{ m}^2$

- مساحة المنزل :  $91 \times 2 = 182 \text{ m}^2$  (نقطة واحدة)

- مساحة الحديقة :  $273 : 3 = 91 \text{ m}^2$  (نصف نقطة)

## II. القياس (13 نقطة)

1. (3 نقط)

$$915 \text{ m} = 9150 \text{ dm}$$

$$1860 \text{ hm} = 186 \text{ km}$$

2. (3 نقط)

$$279 \text{ t} = 2790 \text{ q}$$

$$125680 \text{ g} = 125,680 \text{ kg}$$

3. (نقطتان)

$$45 \text{ dm}^2 = 0,45 \text{ m}^2$$

$$120 \text{ hm}^2 = 120 \text{ ha}$$

14. (نقطتان)

$$1,5 \text{ l} = 1,5 \text{ dm}^3$$

$$35 \text{ m}^3 = 3500 \text{ dal}$$

15. حل المسألة (3 نقطة)

حجم المكعب هو:  $6 \times 6 \times 6 = 216 \text{ m}^3$  (نقطة واحدة)

كمية الماء المستهلكة سنويا :  $216 \div 5 = 43,2 \text{ m}^3$  (نصف نقطة)

كمية الماء المستهلكة شهريا :  $43,2 \div 12 = 3,6 \text{ m}^3$  (نصف نقطة)

الاستهلاك الفردي باللتر هو :  $360 \text{ l} = 360 \text{ dm}^3 = 0,36 \text{ m}^3$  (نصف نقطة)

الاستهلاك الفردي بالدرهم هو :  $360 \times 0,10 = 36 \text{ DH}$  (نصف نقطة)