


المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني		الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا أزيلال نيابة إقليم بني ملال
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية		
مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل : 2	مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2014/2013 دورة : 24 يونيو 2014

عناصر الإجابة وسلم التقيط

المجال الأول: الأعداد والحساب : (16 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية :

- المجموع: 3459,71 → نقطة ونصف
- الفرق: 2982,11 → نقطتان
- الحاصل : 808,08 → نقطتان
- الخارج : 3,5 → نقطتان

2- احسب واختزل :

- المجموع : $\frac{5}{8}$ أو $\frac{20}{32}$ → نقطة
- الحاصل بعد الاختزال : $\frac{5}{6}$ → نقطة ونصف

3- رتب الأعداد التالية تنازليا باستعمال الرمز <

$$\frac{6}{10} < \frac{10}{6} < 10,04 < 10,14 < 10,4 \rightarrow \text{نقطتان ونصف}$$

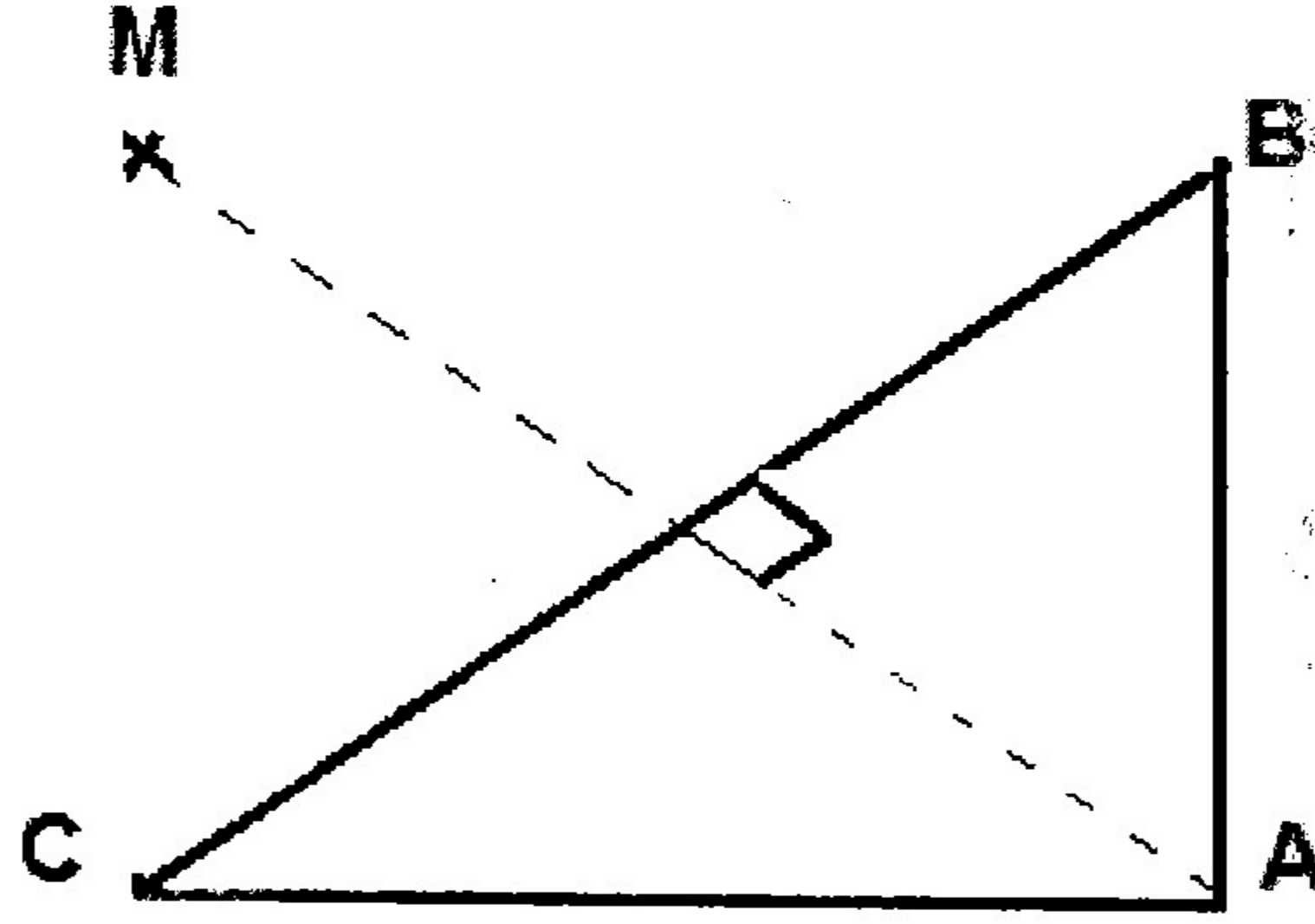
4- مسألة :

الأبعاد الحقيقية لهذا الملعب :

- نقطة : الطول : 140 m
- نقطة : العرض : 80 m
- نقطة : محيط الملعب : $(140 + 80) \times 2 = 440$
- نصف نقطة : طول السياج ب m : $440 - 3 = 437$

المجال الثاني: الهندسة : (11 نقطة)

- 5- رسم دائرة قطرها 8 cm أي شعاعها 4 cm ومركزها O → نقطتان
6- رسم زاوية قياسها 60 درجة ورأسها O → نقطة
طبيعتها : زاوية حادة → نقطة
7- : رسم المثلث → نقطتان
رسم النقطة M مماثلة A بالنسبة للمستقيم (BC) : →
نقطتان



8- مسألة

- قياس القاعدة : $333 \div 3 = 111 \text{ m}$ → نقطة
مساحة هذا المثلث : $(111 \times 333) \div 2 = 18481,5 \text{ m}^2$ → نقطة
عدد الشجيرات : $18481,8 \times 2 = 36963$ → نصف نقطة
ثم الشجيرات : $15 \times 36963 = 554445 \text{ DH}$ → نصف نقطة


المجال الثالث: القياس : (13 نقطة)

9- تحويل إلى الوحدة المطلوبة :

- أ- $5,03 \text{ hm} + 33,76 \text{ dam} = 840,6 \text{ m}$ → نقطتان ونصف
ب- $12,7 \text{ q} - 0,35 \text{ t} = 920 \text{ kg}$ → نقطتان ونصف
ج- $7,5 \text{ dam}^2 \ 1,5 \text{ ha} \ 720 \text{ m}^2 = 16470 \text{ ca}$ → نقطتان ونصف
د- $37,5 \text{ dl} = 3,75 \text{ dm}^3$ → نقطتان ونصف

10- مسألة :

- مساحة قاعدة العلية : $8,5 \times 8,5 = 72,25 \text{ cm}^2$ → نصف نقطة
حجم العلية : $72,25 \times 20 = 1445 \text{ cm}^3$ → نصف نقطة
سعة هذه العلية : $1445 \text{ cm}^3 = 1,445 \text{ l}$ → نصف نقطة
كمية العصير المستهلكة : $1,445 \times \frac{3}{5} = 0,867 \text{ l}$ → نصف نقطة
كمية العصير المتبقية : $(1,445 \times \frac{2}{5}) = 0,578 \text{ l}$ أو $(1,445 - 0,867)$ → نقطة

الأcadimية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا أزيلال نيابة إقليم بني ملال		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية		
السنة الدراسية : 2014/2013 دورة : 24 يونيو 2014	الرياضيات	مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل : 2

المجال الأول: الأعداد والحساب : (16 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية :

- $(3407,01 + 52,7) - 477,6$
- $103,6 \times 7,8$
- $9,45 \div 2,7$

2- احسب واختزل : $\frac{4}{3} \times (\frac{3}{8} + \frac{1}{4})$

3- رتب الأعداد التالية تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$10,4 ; 10,140 ; \frac{10}{6} ; 10,04 ; \frac{6}{10}$$

4- مسألة : أبعاد ملعب مستطيل الشكل على تصميم بسلم $\frac{1}{1000}$ هي 14 cm و 8 cm . احسب طول السياج المحيط به إذا علمت أنه تم تخصيص 3 m للباب.

المجال الثاني: الهندسة : (11 نقطة)

5- ارسم دائرة قطرها 8 cm ومركزها O

6- ارسم زاوية قياسها 60 درجة ورأسها O. ما هي طبيعتها ؟

7- ارسم مثلثا (ABC) قائم الزاوية في A بحيث : $AB = 4 \text{ cm}$ و $AC = 6 \text{ cm}$.

ارسم النقطة M مائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC).

8- مسألة : غرس فلاح في مشتل على شكل مثلث ارتفاعه 333 m وقاعدته ثلث الارتفاع، شجيرات الرمان

بمعدل اثنتان في المتر المربع الواحد. بكم سيبيعها صاحبها إذا حدد DH 15 ثمنا للشجيرة الواحدة ؟

المجال الثالث: القياس : (13 نقطة)

9- حول إلى الوحدة المطلوبة :

أ- $5,03 \text{ hm} + 33,76 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

ب- $12,7 \text{ q} - 0,35 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

ج- $7,5 \text{ dam}^2 \text{ } 1,5 \text{ ha} \text{ } 720 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca}$

د- $37,5 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

10- مسألة :

علبة عصير ارتفاعها 20 cm وضلع قاعدتها المربعة الشكل 8,5 cm .

أوجد باللتر سعة هذه العلبة عندما تُملأ عن آخرها.

إذا تم شرب $\frac{3}{5}$ كمية العصير ، فكم سعة ما تبقى باللتر.