


1/1	دورة يونيو 2013 المعامل 2 مدة الإنجاز: ساعة و نصف	امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية مادة الرياضيات عناصر الإجابة	 المملكة المغربية - وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس نيابة فاس
-----	--	--	--

الأعداد و الحساب (14 نقطة)

1- ضع و أنجز

$$2383 - (793,6 + 813,75) = 775.65$$

$$570,43 \times 6,09 = 3473.9187$$

$$103,96 \div 2,3 = 45.2$$

2- رتب تنازليا باستعمال الرمز المناسب الأعداد التالية

$$\frac{7}{3} > 2,3 > \frac{9}{4} > 2,11 > 2,033$$

3- احسب ما يلي

$$\frac{4}{7} \div \left(\frac{3}{7} + \frac{2}{5} \right) = \frac{20}{29}$$

(نقطتان)

(نقطتان)

(نقطتان)

(نقطتان)

(نقطة)

(نقطتان)

(3نقط)

4- أربعة أعداد متتالية مجموعها 686 : 170-171-172-173

5-مسألة

في بنك بسعر % 7,5 وبعد 25 شهرا حصل على فائدة قدرها 625 درهما . أحسب المبلغ: وضع شخص مبلغا من المال

$$\text{الفائدة السنوية} \quad (625 : 25) \times 12 = 300$$

$$\text{المبلغ المودع بالبنك} \quad (300 : 7.5) \times 100 = 4000$$

أنشطة هندسية (12 ن)

1- ارسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 145° . حدد طبيعتها (نقطتان) زاوية منفرجة

2- ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A بحيث $\hat{A}CB = 45^\circ$ و $AC = 5\text{cm}$. احسب قياس الزاوية B

و حدد طبيعة هذا المثلث (3نقط) قياس الزاوية B 45° درجة ، طبيعة المثلث: قائم الزاوية و متساوي الساقين
طوله

3- حقل مستطيل الشكل محيطه 360 متر وعرضه يساوي $\frac{5}{13}$

أ- مساحة هذا الحقل بالهكتار (3نقط) الطول 130m العرض 50m المساحة 0.65ha
(3نقط)

ب - كتلة المحصول الزراعي التي سينتجها هذا الحقل علما أن الهكتار الواحد منه يعطي 27 قنطارا من القمح 17.55q

(III) أنشطة القياس (14 ن)

1- أحول إلى الوحدة المطلوبة (8نقط)

$$8,435 \text{ km } 2,7 \text{ dam } 1460 \text{ m} = 99.22 \text{ hm}$$

$$0,36 \text{ m}^3 \quad 17,45 \text{ dal} \quad 534.5 \text{ l}$$

$$1,76 \text{ ha } 42 \text{ m}^2 \quad 316 \text{ dm}^2 \quad = 17645.16 \text{ ca}$$

$$0,25 \text{ t } 245 \text{ kg } 37,9 \text{ hg} \quad = 4.9879 \text{ q}$$

2- مسألة (4 نقط)

صهريج ماء على شكل متوازي المستطيلات أبعاده على الشكل التالي : طول القاعدة 6,5 متر و عرض القاعدة 2,8 متر و عمق

الصهريج 1,8 متر

أ- حجم الصهريج 32.76 متر مكعب

ب- اوجد كمية الماء اللازمة لملء $\frac{2}{3}$ من هذا الصهريج باللتر : 21840 لتر

1/1	دورة يونيو 2013 المعامل 2 مدة الإنجاز: ساعة و نصف	امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية - وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس
م/ر		مادة الرياضيات	نيابة فاس

(I) الأعداد و الحساب. (14 نقطة)

1- ضع و أنجز:

(نقطتان)

$$2383 - (793,6 + 813,75) =$$

(نقطتان)

$$570,43 \times 6,09 =$$

(نقطتان)

$$103,96 \div 2,3 =$$

(نقطتان)

2- رتب تنازليا باستعمال الرمز المناسب الأعداد التالية :

$$\frac{7}{3}; 2,033; 2,11; \frac{9}{4}; 2,3$$

(نقطة)

3- احسب ما يلي :

$$\frac{4}{7} \div \left(\frac{3}{7} + \frac{2}{5} \right) =$$

(نقطتان)

4- أربعة أعداد متتالية مجموعها 686 أوجد هذه الأعداد .

(ثلاث نقط)

5- مسألة :

وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر % 7,5 وبعد 25 شهرا حصل على فائدة قدرها 625 درهما . أحسب المبلغ.

(II) أنشطة هندسية: (12 ن)

(نقطتان)

1- ارسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 145° . حدد طبيعتها.

(أربع نقط)

2- ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A بحيث $\hat{C}B = 45^\circ$ و $AC = 5cm$. احسب قياس الزاوية

B و حدد طبيعة هذا المثلث.

3- حقل مستطيل الشكل محيطه 360 متر وعرضه يساوي $\frac{5}{13}$ طوله.

(ثلاث نقط)

أ- ما هي مساحة هذا الحقل بالهكتار ؟

(ثلاث نقط)

ب- ما هي كتلة المحصول الزراعي التي سينتجها هذا الحقل علما أن الهكتار الواحد منه يعطي 27 قنطارا من القمح ؟

(III) أنشطة القياس: (14 ن)

1- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

(نقطتان)

$$8,435 \text{ km } 2,7 \text{ dam } 1460 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

(نقطتان)

$$0,36 \text{ m}^3 \text{ } 17,45 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$$

(نقطتان)

$$1,76 \text{ ha } 42 \text{m}^2 \text{ } 316 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ca}$$

(نقطتان)

$$0,25 \text{ t } 245 \text{ kg } 37,9 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

2- مسألة:

صهريج ماء على شكل متوازي المستطيلات أبعاده على الشكل التالي : طول القاعدة 6,5 متر و عرض القاعدة 2,8 متر و عمق

الصهريج 1,8 متر.

(ثلاث نقط)

أ- اوجد حجم الصهريج .

(ثلاث نقط)

ب- اوجد كمية الماء اللازمة لملء $\frac{2}{3}$ من هذا الصهريج باللتر.