

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:

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

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

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

(نقطتان)

(نقطتان)

(نقطتان)

2- رتب تنازليا باستعمال الرمز المناسب الأعداد التالية :

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

(نقطتان)

(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 .

(نقطتان)

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)

1- ارسم زاوية \hat{AOB} قياسها 145° . حدد طبيعتها.

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

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

(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.

أ- اوجد حجم الصهريج .

(ثلاث نقط)

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

(ثلاث نقط)