



جهة طنجة - تطوان

نيابة العرائش

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس

الابتدائية

دورة يونيو 2015

الاسم:

النسب:

المؤسسة:

مادة: الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

النقطة

40

16 نقطة

المجال الأول : الأعداد و الحساب

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا : (2.5 ن)

$0,25$; $\frac{6}{10}$; 3 ; $0,02$; $\frac{7}{5}$

2 - ضع و أنجز مايلي : (2.5 ن عن كل جواب)

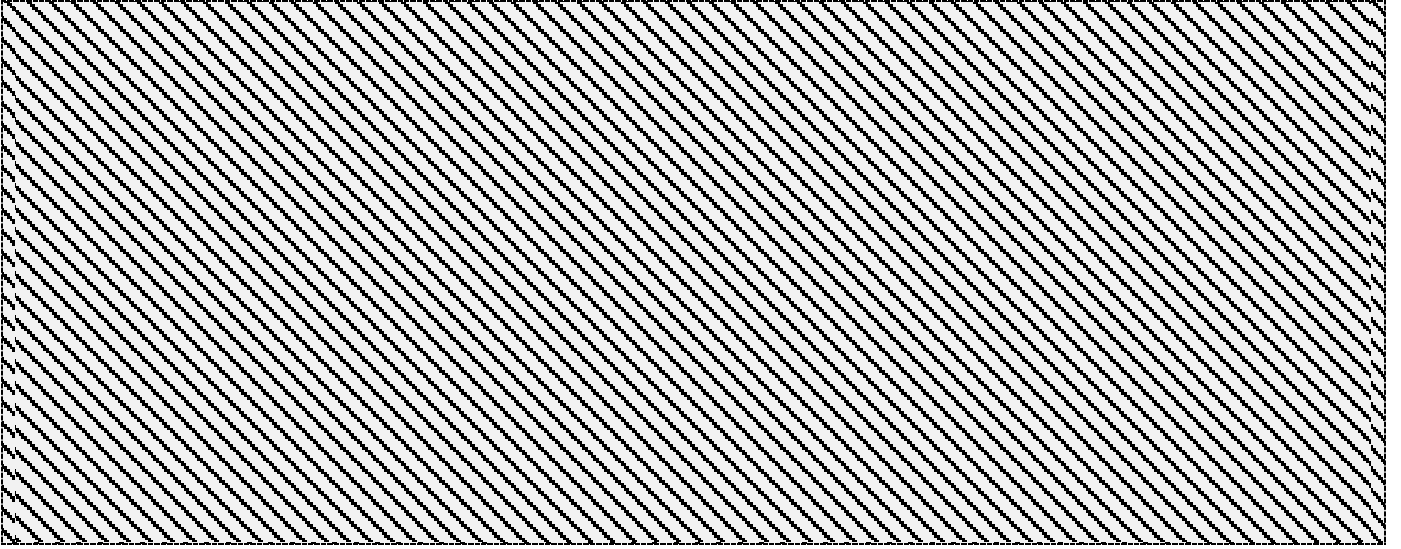
$$(189,8 + 685) - 860,9 =$$

$$984,08 \times 8,75 =$$

$$1593,75 \div 425 =$$

3 - أحسب ما يلي : (2.5 ن)

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) =$$



4 – وضع شخص مبلغا من المال بمؤسسة بنكية بسعر 8 % لمدة سنة و ستة أشهر. فحصل على فائدة قدرها 1200 درهما (3.5 ن)

-أحسب الفائدة السنوية .

-أحسب المبلغ الذي وضع في البنك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11 نقطة

المجال الثاني : الهندسة

5- أ : أرسم زاويتين متحاذيتين $B\hat{O}C$ و $A\hat{O}B$ بحيث مجموع قياسهما 180 درجة و قياس الزاوية $A\hat{O}B$ هو 75 درجة (2 ن)

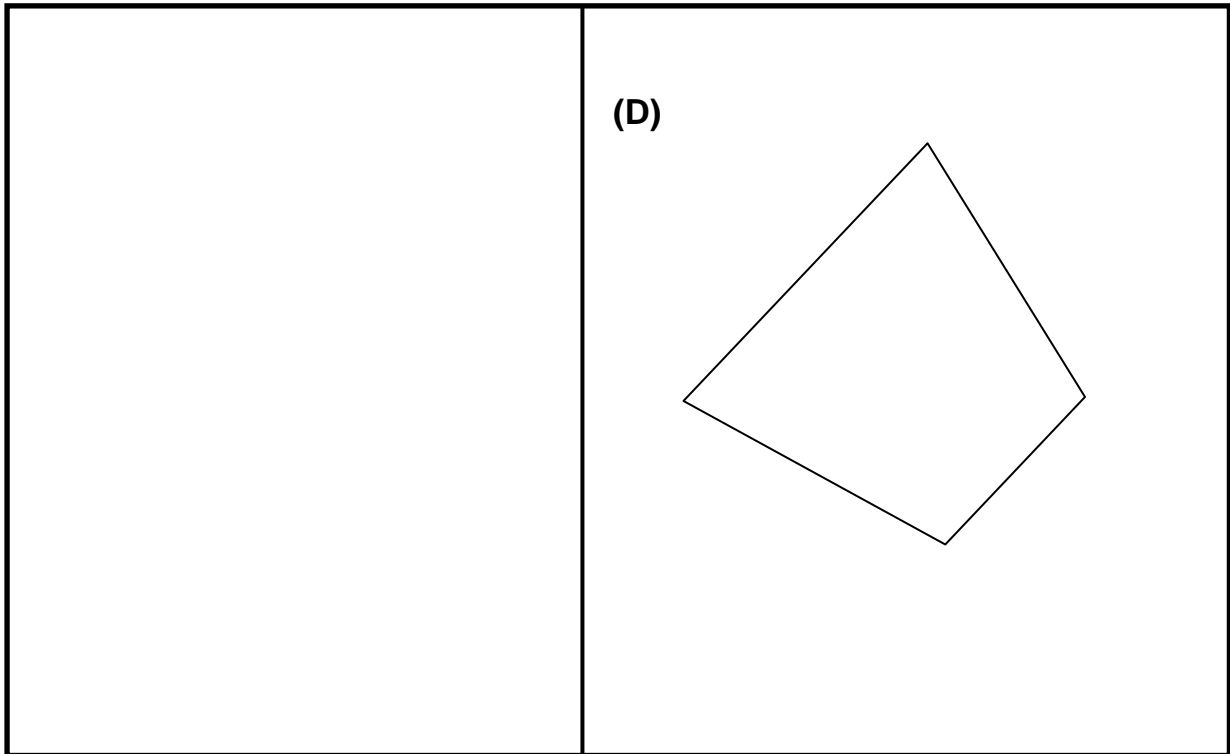
ب - ماذا تسمى الزاوية \hat{AOC} (1 ن)

.....

6 - باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ، أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في B بحيث

(2 ن) $AC = 45 \text{ mm}$ و $\hat{BAC} = 55^\circ$

7 - أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D) : (2 ن)



8 - قطعة أرضية على شكل شبه المنحرف إرتفاعه 800 متر وقاعدته الصغرى نصف قاعدته الكبرى، و قاعدته الكبرى نصف إرتفاعه.

أحسب بالهكتار مساحة القطعة الأرضية..... (ن4)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

13 نقطة

المجال الثالث : القياس

9 - حول إلى الوحدة المطلوبة : (2.5 ن عن كل جواب)

$$0.35 \text{ Km} + 5 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$3 \text{ t} \quad 12.8 \text{ kg} \quad 107.2 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

$$6.5 \text{ ha} + 17.4 \text{ a} + 25 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca}$$

$$25.8 \text{ m}^3 \frac{1}{2} \text{ dal} \quad 75 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ L}$$

10 - سداة من الفلين أسطوانية الشكل ، محيطها 18.84 cm و ارتفاعها 82 mm

أحسب حجم السداة ب cm^3 (3 ن)

.....
.....
.....
.....
.....
.....



مادة الرياضيات
عناصر الإجابة وسلم التنقيط

16 نقطة

المجال الأول : الأعداد و الحساب

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا : $0.02 < 0.25 < \frac{6}{10} < \frac{7}{5} < 3$

2 - ضع و أنجز مايلي : $(189,8 + 685) - 860,9 = 13,9984,08 \times 8,75 = 8610,71593,75 \div 425 = 3,75$

3 - أحسب ما يلي : $(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}) \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{4}) = \frac{13}{12} \times \frac{1}{4} = \frac{13}{48}$

4- وضع شخص مبلغا من المال بمؤسسة بنكية بسعر 8% لمدة سنة و ستة أشهر. فحصل على فائدة قدرها 1200 درهما .

$800 \text{ dh} = (12 \times 1200) \div 18$ - أحسب الفائدة السنوية . $10000 \text{ dh} = (800 \times 100) \div 8$ - أحسب المبلغ .

11 نقطة

المجال الثاني : الهندسة

5- أ : أرسم زاويتين متحاذيتين $\hat{B}O\hat{C}$ و $\hat{A}O\hat{B}$ بحيث مجموع قياسهما 180 درجة و قياس الزاوية $\hat{A}O\hat{B}$ هو 75 درجة

-* يجب أن يكون الرسم صحيحا و القياس مطبوطا .

ب - $\hat{A}O\hat{C}$ زاوية مستقيمة

6--* يجب أن يكون الرسم صحيحا و القياس مطبوطا .

-* التأكد من أن يكون المثلث قائم الزاوية في B

7- أنشئ ممائل الشكل بالنسبة للمحور الطبط و الدقة في إنشاء ممائل الشكل

8- أحسب بالهكتار مساحة القطعة الأرضية .

(0.5 ن) القاعدة الكبرى : $400\text{m} = 800 \div 2$

القاعدة الصغرى : $200 \text{ m} = 400 \div 2$

مساحة القطعة الأرضية بالهكتار : $240000 \text{ m}^2 = 24 \text{ ha} = [(400+200) \div 2] \times 800$

13 نقطة

المجال الثالث : القياس

11 - حول إلى الوحدة المطلوبة :

$0,35 \text{ Km} + 5 \text{ dam} = 400 \text{ m}$

$3 \text{ t} 12,8 \text{ kg} 107,2 \text{ hg} = 30,235 \text{ q}$

$6,5 \text{ ha} + 17,4 \text{ a} + 25 \text{ m}^2 = 66765 \text{ ca}$

$25,8 \text{ m}^3 \frac{1}{2} \text{ dal} 75 \text{ L} = 25880 \text{ L}$

قطر القاعدة : $d = 18,84 \div 3,14 = 6$

شعاع القاعدة : $r = 6 \div 2 = 3$

حجم السدادة : $V = (3 \times 3 \times 3,14) \times 8,2 = 231,732 \text{ cm}^3$