

الاسم

 رقم الامتحان:

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل
 شهادة الدروس الابتدائية
 دورة يونيو 2021
 المادة: الرياضيات
 مدة الإنجاز: ساعة ونصف



لا يسمح باستعمال المحسبة

1- مجال الأعداد والحساب (13ن)

1- ضع وأنجز العمليات التالية:

2131,8 : 34	4982 x 7,3	(694,62 + 78) – 586,9
$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) = \dots\dots\dots$		
		3h36min40s - 1h20min15s

2. مسألة :

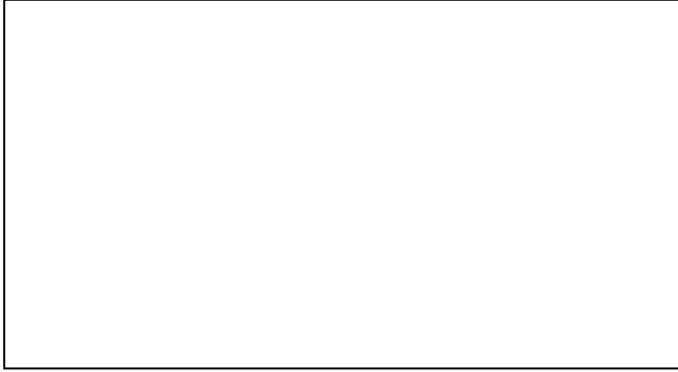
وضع شخص مبلغا قدره 8000 درهم في بنك بسعر 6% لمدة سنة واحدة.

احسب الفائدة السنوية التي حصل عليها هذا الشخص :

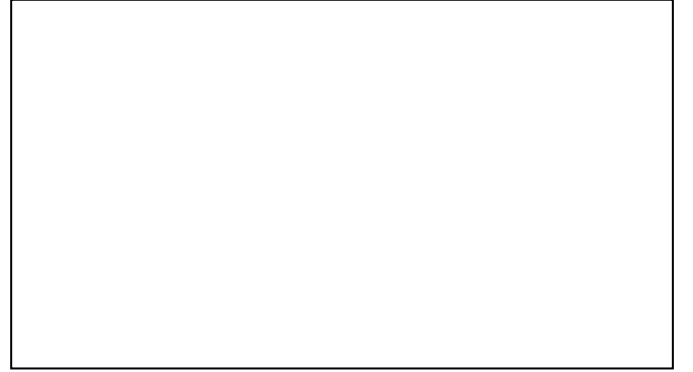
.....

II - مجال الهندسة: (11ن)

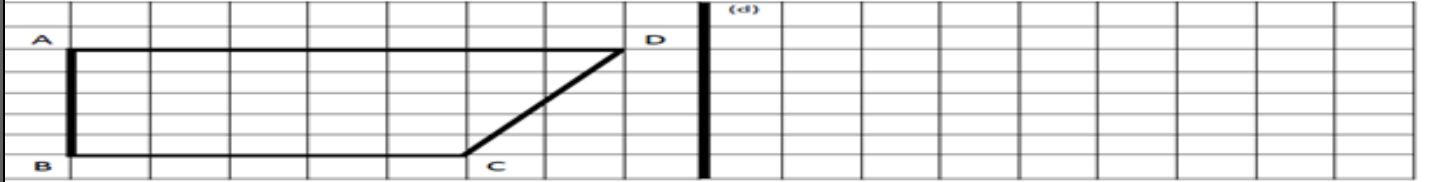
2 - أنشئ زاوية $A\hat{B}=130^\circ$ ثم أنشئ منصفها (OI)



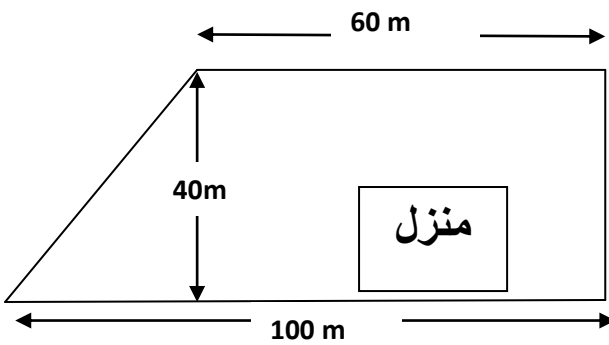
1 - ارسم معنا طول قطريه 5cm و 2 cm



3 - أنشئ $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (d)



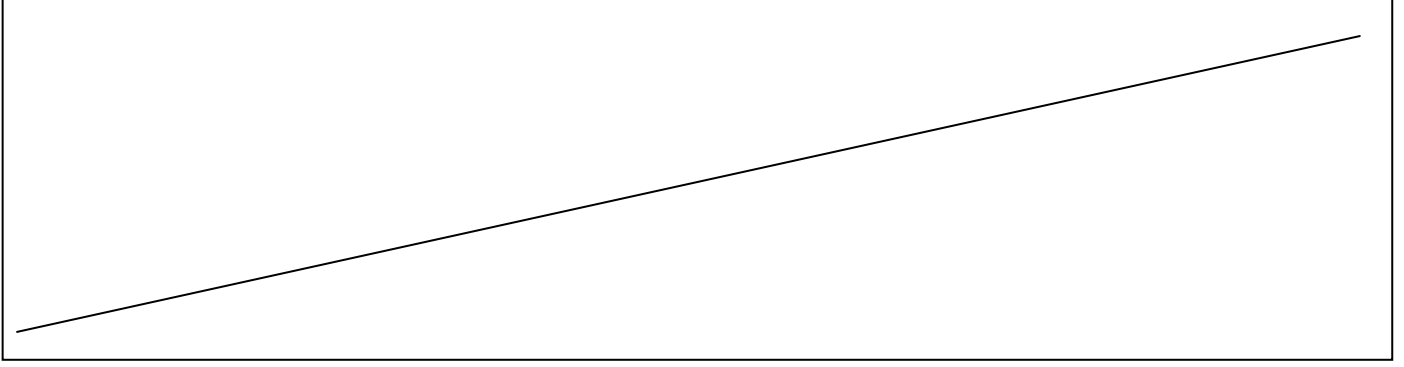
4 - مسألة :



اشترى العم إبراهيم مزرعة على شكل شبه منحرف قائم الزاوية و بداخلها منزل مساحته $80 m^2$. (انظر الشكل)

- احسب مساحة الأرض المزروعة

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



III- مجال القياس: (13ن)

1. أحول حسب الوحدة المطلوبة: (10ن)

$$1,35\text{hm}^2 \quad 3500\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$$

$$50\text{q} \quad 10,7\text{hg} = \dots\dots\dots\text{dag}$$

$$2,5\text{m}^3 + 85,4 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

$$20,05\text{dam} \quad 195 \text{ m} = \dots\dots\dots\text{hm}$$

2. مسألة (3ن)

ما هي كمية الماء اللازمة ب dm^3 لملء خزان على شكل متوازي مستطيلات ارتفاعه 5 أمتار و مساحة قاعدته 15m^2 ؟

.....

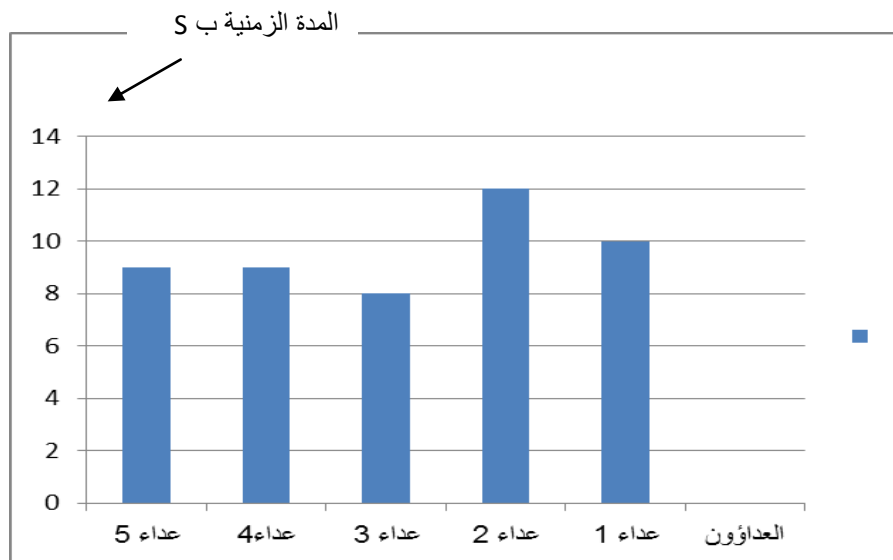
.....

.....

.....

IV- مجال تنظيم ومعالجة البيانات: (3ن)

في سباق للجري السريع حقق عداؤون النتائج الممثلة على المبيان أسفله:



باعتداد معطيات المبيان، حدد :

- أ- العداء الفائز بالسباق:
- التوقيت الذي حققه:
- ب- العداء الذي احتل المرتبة الأخيرة في السباق:
- التوقيت الذي حققه:

بالتوفيق

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021
المادة: الرياضيات
مدة الإنجاز: ساعة ونصف



عناصر الإجابة

I- مجال الأعداد والحساب (13ن)

$2131,8 : 34$ (2ن)	$4982 \times 7,3$ (2ن)	$(694,62 + 78) - 586,9$ (2ن)
$2131,8 : 34 = 62,7$	$4982 \times 7,3 = 36\ 368,6$	$694,62 + 78 = 772,62$ $772,62 - 586,9 = 185,72$
(2ن) $(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}) \times (\frac{2}{3} - \frac{1}{6}) = \frac{5}{6} \times \frac{3}{6} = \frac{15}{36}$		(2ن) $3h36min40s - 1h20min15s$ $3h36min40s - 1h20min15s =$ $2h16min25s$

2. (3ن)

$$A = (8000 \times 6) : 100 = 480DH$$

8000	100	المبلغ بالدرهم
A	6	الفائدة السنوية بالدرهم

II- الهندسة: (11ن)

- 1- رسم المعين بشكل صحيح و التأكد من القياسات (3ن)
- 2- رسم الزاوية بشكل صحيح (التأكد باستعمال المنقلة) (1.5ن) - رسم المنصف بشكل صحيح (1.5ن)
- 3- رسم المماس بشكل صحيح (التأكد من أن صورة كل نقطة تبعد بخط عمودي بنفس المسافة عن محور التماثل) (2ن)
- 4- مساحة المزرعة: $2 = 3200 m^2 : ((100+60) \times 40)$ / المساحة المزروعة: $3200 m^2 - 80 m^2 = 3120 m^2$ (1.5ن)

III- مجال القياس: (13ن)

- 1- (2.5ن) $1,35 hm^2 = 3500m^2 = 1,7 ha$
(2.5ن) $50q 10,7hg = 50 107dag$
(2.5ن) $2,5m^3 + 85,4 dm^3 = 2585,4 dm^3$
(2.5ن) $20,05dam 195 m = 3,955 hm$

$$V = 15 m^2 \times 5m = 75 m^3 = 75000 dm^3$$

2. مسألة (3ن)

IV- تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

- 1- العداء الفائز بالسباق: العداء 3 / التوقيت الذي حققه: 8 ثواني (0.75 x 2)
- 2- العداء الذي احتل المرتبة الأخيرة في السباق: العداء 2 / التوقيت الذي حققه: 12 ثانية (0.75 x 2)