



المديرية الإقليمية طنجة أصيلة

- الاسم والنسب:

- اسم المؤسسة:

- رقم الامتحان:

امتحان موحد إقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية/ دورة 2021
مادة: الرياضيات - مدة الإجازة: ساعة ونصف

اسم وتوقيع المصحح(ة):

النقطة الإجمالية: المعدل/10:

➤ تكتب الأجوبة في الأماكن المخصصة لها على ورقة الإختبار
➤ يمنع استعمال الآلة الحاسبة والمبيض

I. الأعداد والحساب : (13 نقطة)

(1) أضع وأنجز في وضع عمودي :

$(967,98 + 19,52) - 698 = \dots\dots\dots$	
.....
.....
.....
.....
.....

3 ن

(2) أحسب واختزل:

$(\frac{5}{3} + \frac{3}{2}) : (\frac{7}{4} - \frac{5}{6}) = \dots\dots\dots$		
.....
.....
.....
.....
.....

3 ن

(3) أضع وأنجز في وضع عمودي:

$745 \times 4,33 = \dots\dots\dots$	$221,6 \div 16 = \dots\dots\dots$
.....
.....
.....
.....
.....

4 ن



4 (مسألة):

قطعة من الفولاذ حجمها 15 dm^3 .

إذا علمت أن الكتلة الحجمية للفولاذ هي $7,8 \text{ kg/dm}^3$ ، أحسب ب (kg) كتلة تلك القطعة.

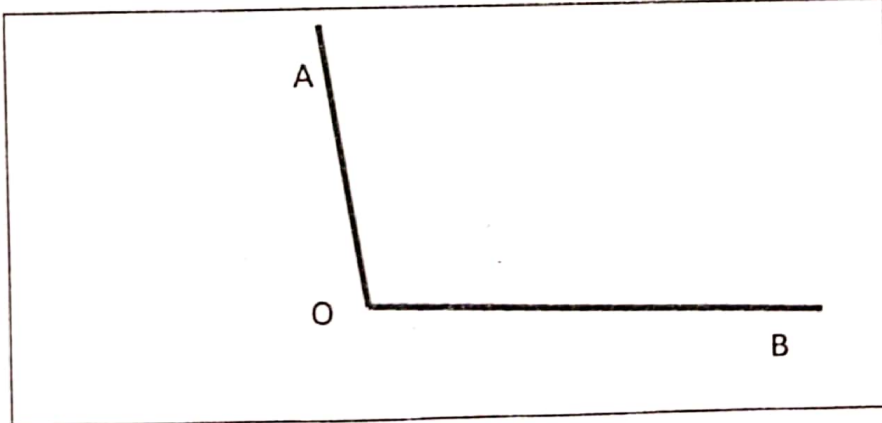
3 ن

العمليات	الحل
.....
.....
.....
.....
.....

.II الهندسة : (11 نقطة)

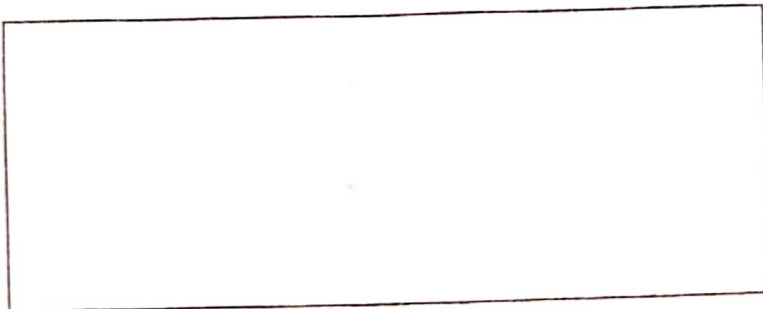
(5) . أنشئ (OK) منصف الزاوية $\hat{A}OB$

2 ن

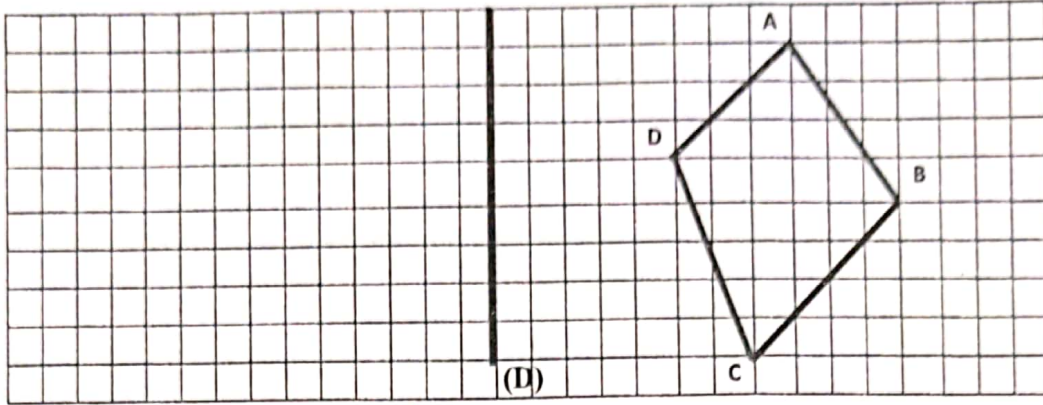


(6) أنشئ مثلثًا قائم الزاوية في A ومتساوي الساقين ، حيث $AB=3\text{cm}$

3 ن



(7) أنشئ الشكل A'B'C'D' المماثل لـ ABCD بالنسبة للمحور (D) :



3ن

(8) مسألة: حقل مستطيل الشكل، قياس طوله 240 m وقياس عرضه يساوي $\frac{1}{3}$ قياس طوله. احسب مساحة هذا الحقل .

3ن

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

.III القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

2,5 24,15m 20 dam = dm (9)

2,5 34dag 12,7hg = g (10)

2,5 0,5 ha 125 dam² = a (11)

2,5 105 dm³ 18,75 hl = m³ (12)

(13) مسألة: مسبح على شكل متوازي المستطيلات ، قياس طول قاعدته 60 m وعرضها 5 m

وارتفاعه 2 m . احسب باللتر (l) كمية الماء اللازمة لملء نصف هذا المسبح .

3ن

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

IV. مجال تنظيم ومعالجة البيانات (3ن)

14) جنى مزارع خلال الموسم الفلاحي السابق المحاصيل التالية:

نوع المحصول	الشعير	الخضر	التفاح	القمح	الذرة
الكتلة بالقتطار	150	250	400	350	100

أ. ما نوع أكبر محصول زراعي حصل عليه هذا الفلاح؟

0,5ن

ب. ما هو المحصول الزراعي الذي جنى منه 350 q؟

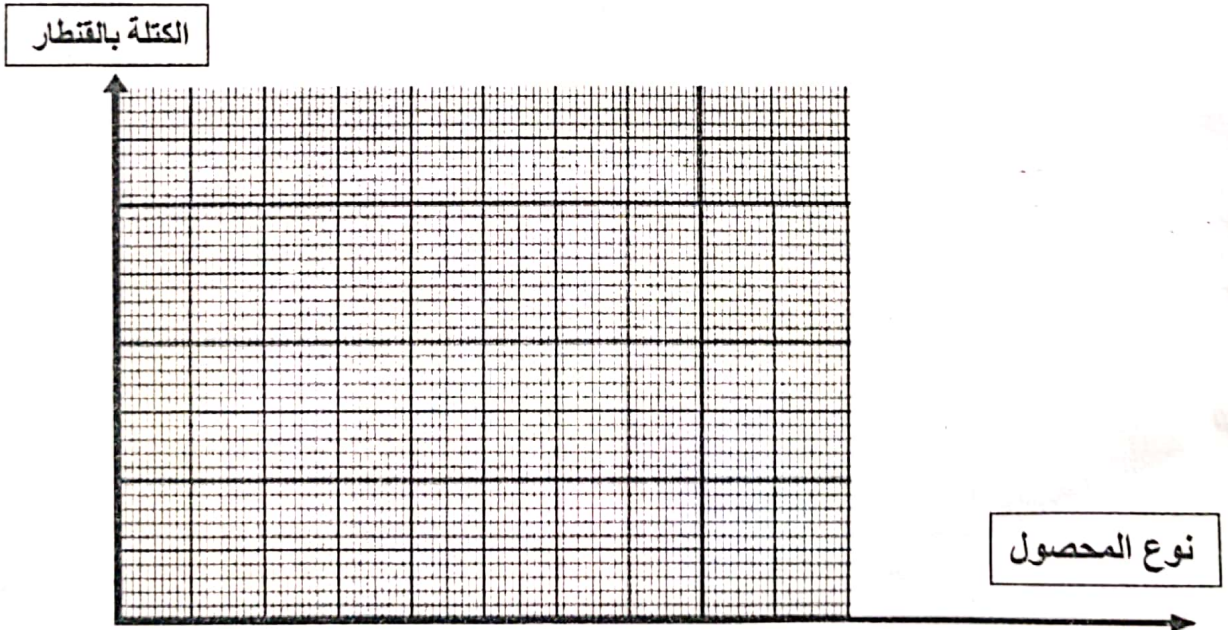
0,5ن

ج. احسب المحصول الزراعي الكلي لهذا الفلاح بالقتطار؟

0,5ن

د. مثل معلومات الجدول بمخطط عصوي.

1,5ن



/انتهى /

المجال	رقم السؤال	الجواب الصحيح	النقطة	المجموع
الاعداد والحساب	1	$967,98 + 19,52 = 987,5$ $987,5 - 698 = 289,5$	الوضع	0.5
			عملية الجمع	1.5
			عملية الطرح	1
	2	$\frac{19}{6} : \frac{22}{24} = \frac{456}{132} = \frac{38}{11}$	عملية الجمع	1
			عملية الطرح	1
			عملية القسمة/الضرب	1
	3	$745 \times 4,33 = 3225,85$	الوضع	0.5
			الضرب	1
			الجمع	0.5
	4	$221,6 : 16 = 13,85$	الوضع	0.5
			العمليات	1
			الخارج	0.5
4	$15 \times 7,8 = 117\text{kg}$	الطريقة	1	
		العمليات	1	
		النتيجة	1	
مجال الهندسة	5	إنشاء منصف الزاوية	رسم مضبوط	2
			رسم غير مضبوط	0
	6	ب- إنشاء مثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين	رسم مضبوط	3
			رسم غير مضبوط	0
	7	رسم مماثل الشكل	خطأ 0	3
			خطأ 1	1
			خطأ 1+	0
8	قياس العرض: $240 : 3 = 80 \text{ m}$	الطريقة	0.5	
		العمليات	0.5	
		النتيجة	0.5	
	مساحة الحقل: $240 \times 80 = 19200 \text{ m}^2$	الطريقة	0.5	
		العمليات	0.5	
		النتيجة	0.5	
مجال القياس	9	$2241,5 \text{ dm}$	2.5	2.5
	10	1610 g	2.5	2.5
	11	175 a	2.5	2.5
	12	$1,98 \text{ m}^3$	2.5	2.5
	13	$60 \times 5 \times 2 = 600 \text{ m}^3$	الطريقة	0.5
			النتيجة	1
13	$600 : 2 = 300 \text{ m}^3 = 300000 \text{ l}$	الطريقة	0.5	
		النتيجة	1	
مجال تنظيم ومعالجة البيانات	14	أ	التفاح	0.5
		ب	القمح	0.5
		ج	1250 q	0.5
		د	مخطط عصوي	1.5
40	المجموع			