



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة الدار البيضاء - سطات  
المديرية الإقليمية: عين الشق

رقم الامتحان:

الاسم:

.....

النسب:

.....

المؤسسة:

.....

40

بالأرقام:

النقطة بالحروف:

.....

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2021

مادة الرياضيات

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (13ن)

1- أنجز العمليات الآتية: (7ن)

ت	ب	أ	ت
$325 \div 2,5$	$234,16 \times 24$	$(798,36 - 326) + 256,42$	

2- أحسب وأختزل ما يلي: (3ن)

$$\left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{5}{3} - \frac{7}{6}\right) = \dots\dots\dots$$

.....

3- مسألة: (3ن)

وضعت ليلي مبلغا ماليا قدره 350 000 درهم في مصرف بسعر 6,6 ، وبعد مضي سنة كاملة أخذت مالها مع الفائدة.  
أ) احسب الفائدة السنوية بالدرهم.

.....

ب) احسب المبلغ الإجمالي الذي حصلت عليه ليلي بالدرهم.

.....

# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11ن)

5- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة: (3ن)

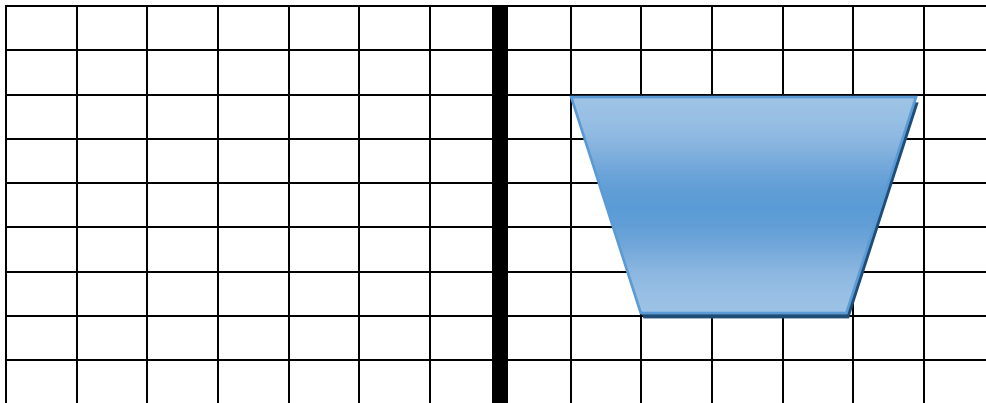
(أ) أنشئ مثلثا  $ABC$  بحيث:  
 $BC=3\text{cm}$  و  $AB=AC=4\text{cm}$   
(ب) استنتج طبيعة المثلث  $ABC$

4- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة: (3ن)

(أ) أرسم زاوية  $(A\hat{O}B)$  قياسها  $130^\circ$   
(ب) أرسم منصفها  $[OI]$   
(ت) استنتج قياس الزاويتين  $(A\hat{O}I)$  و  $(I\hat{O}C)$

6- أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم  $(D)$  (2ن)

$(D)$



7- مسألة: (3ن)

اشترى أحمد بقعة أرضية على شكل مستطيل طوله 30m وعرضه يساوي  $\frac{1}{3}$  طوله، بـ 1000dh للمتر المربع الواحد.

أ) أحسب مساحة هذه البقعة الأرضية بـ  $m^2$ :

.....  
.....

ب) أحسب المبلغ الذي دفعه أحمد ثمنها بالدرهم:

.....

المجال الرئيسي الثالث: القياس (13ن)

8- أحول إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

أ-  $24 \text{ hm} + 35 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

ب-  $5t + 4,7q = \dots\dots\dots \text{ kg}$

ت-  $295m^2 + 27,5dam^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

ث-  $12,25dm^3 - 4678 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$

9- مسألة: (3ن)

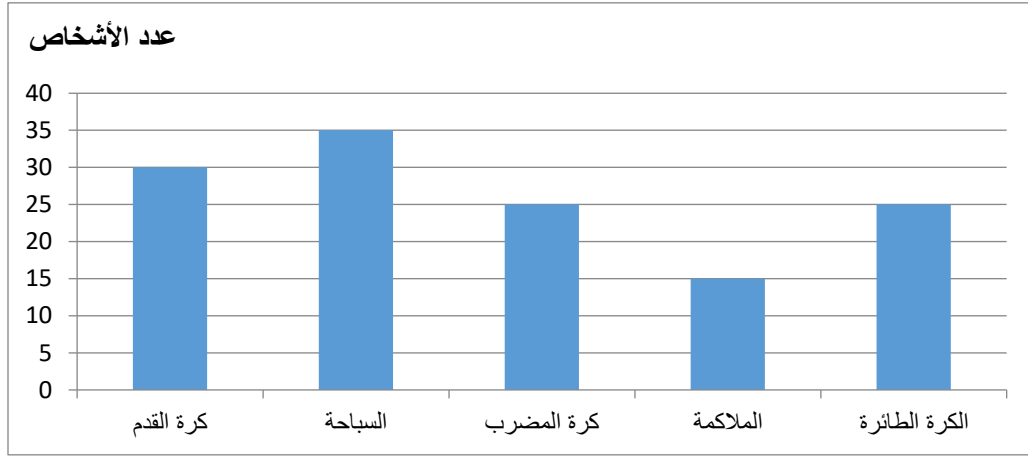
حوض مائي على شكل متوازي المستطيلات، طول قاعدته 60dm وعرضها يساوي نصف طولها.

إذا علمت أن عمق الحوض المائي هو 400 cm ، احسب حجم الحوض بـ  $m^3$

.....  
.....

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة المعلومات (3ن)

10- يمثل المخطط الآتي عدد الأشخاص المزاولين لأنشطة رياضية داخل أحد الأندية الرياضية:



(أ) كم عدد الأشخاص المزاولين لرياضة الملاكمة؟

.....

(ب) ما هو النشاط الرياضي الأكثر مزاولة في هذا النادي الرياضي؟

.....

(ت) كم عدد الأشخاص المنخرطين في هذا النادي الرياضي؟

.....

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2021  
عناصر الإجابة (مادة الرياضيات)



النقطة الممنوحة		الأجوبة	رقم السؤال	المجال
النقطة الإجمالية	تفصيل النقطة			
7 نقط	1.5	أ- $798.36 - 326 = 472.36$	1	
	1.5	$472.36 + 256.42 = 728.78$		
	2	ب- $234.16 \times 24 = 5619.84$		
	2	ت- $325 \div 2.5 = 130$		
3 نقط	1	$\frac{4}{3} + \frac{1}{2} = \frac{8}{6} + \frac{3}{6} = \frac{11}{6}$	2	الأعداد والحساب (13 نقطة)
	1	$\frac{5}{3} - \frac{7}{6} = \frac{1}{2}$		
	1	$\frac{11}{6} \div \frac{1}{2} = \frac{11}{6} \times 2 = \frac{11}{3}$		
3 نقط	2	الفائدة السنوية بالدرهم: $(350000 \times 6.6) \div 100 = 23100 \text{ dh}$	3	
	1	المبلغ الإجمالي بالدرهم: $350000 + 23100 = 373100 \text{ dh}$		
3 نقط	1	أ- إنشاء سليم لزاوية (AOB) قياسها $130^\circ$ درجة (هامش الخطأ + أو - درجة واحدة).	4	الهندسة
	1	ب- إنشاء سليم لمنصف الزاوية [OI]		
	1	ت- قياس الزاويتين هو $65^\circ$		
3 نقط	2	أ- إنشاء سليم للمثلث وفق المعطيات. (هامش الخطأ + أو - واحد ميليمتر)	5	(11 نقطة)
	1	ب- طبيعة المثلث متساوي الساقين		
2 نقط	2	إنشاء سليم لمماثل الشكل بالنسبة للمحور (D) في جميع الرؤوس.	6	

النقطة الممنوحة		الأجوبة	رقم السؤال	المجال
النقطة الإجمالية	تفصيل النقطة			
3 نقط	2 1	مساحة البقعة الأرضية هي: $30 \times 30 \times \frac{1}{3} = 300 \text{ m}^2$ المبلغ الذي دفعه أحمد ثمنها لها هو بالدرهم: $300 \times 1000 = 300000 \text{ dh}$	7	
10 نقط	2.5 2.5 2.5 2.5	أ- $24 \text{ hm} + 35 \text{ dam} = 2750 \text{ m}$ ب- $5t + 4,7q = 5470 \text{ kg}$ ت- $295\text{m}^2 + 27,5\text{dam}^2 = 30.45 \text{ a}$ ث- $12,25\text{dm}^3 - 4678 \text{ cm}^3 = 7,572 \text{ l}$	8	
3 نقط	0.5 0.5 1 1	التحويل: $L = 60 \text{ dm} = 6 \text{ m}$ $H = 400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$ $l = 6 \times \frac{1}{2} = 3 \text{ m}$ عرض القاعدة حجم الحوض ب $\text{m}^3$ : $6 \times 3 \times 4 = 72 \text{ m}^3$	9	القياس (13 نقطة)
3 نقط	1 1 1	أ- عدد الأشخاص المزاولين لرياضة الملاكمة هو: 15 شخصا أ- النشاط الرياضي الأكثر مزاولة في هذا النادي الرياضي هو: السباحة ب- عدد الأشخاص المنخرطين في هذا النادي الرياضي هو: $30 + 35 + 25 + 15 + 25 = 130$	10	تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)