

المادة: الرياضيات  
مدة الانجاز : ساعة ونصف  
المعامل: 2

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية  
دورة: يوليوز 2022  
الموضوع

السلطة الوطنية  
للتعليم العالي والبحث  
العلمي والتقني  
المركز الاقليمي للامتحانات

رقم الامتحان:

الاسم العائلي والشخصي للمترشح(ة):  
تاريخ ومكان الازدياد:

خاص بكتابة الامتحان  
ورقة الإجابة

المادة: الرياضيات	اسم وتوقيع المصحح(ة)	النقطة النهائية بالحروف
		على 10/

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب: (17 ن)

(1) ضع (ي) وانجز (ي) ما يلي (6 ن)

$8300 \div 33,2$	$187,59 \times 26$	$158\ 947 + (256, 214 - 145,216)$
(2ن)	(2 ن)	(1x2 ن)

(2) احسب (ي) واختر (ي) ما يلي: (2ن)

$$\left(\frac{6}{5} + \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{8}{3} - \frac{1}{2}\right)$$

اختزال النتيجة	العملية 3	العملية 2	العملية 1
(0,5ن)	(0,5ن)	(0,5ن)	(0,5ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

(3) ضع (ي) واحسب (ي) ما يلي: (2 ن)

$$4\text{h}15\text{min } 13\text{s} - 2\text{h}47\text{min } 49\text{s}$$

(4) اكتب (ي) ما يلي على شكل جداء قوتين. (2 ن)

$$9 \times 8 = \dots\dots\dots$$

(5) رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب. (2 ن)

$$\frac{22}{7} ; 3 ; \frac{17}{5} ; 3,14 ; 3,41$$

(6) وضع شخص مبلغا من المال قدره 10500 درهم في بنك لمدة سنة ونصف، فحصل على فائدة قدرها 630 درهما.

أ- احسب (ي) الفائدة السنوية بالدرهم. (1,5 ن)

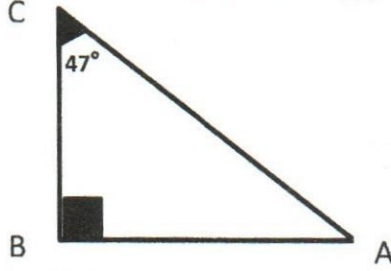
ب - احسب (ي) سعر هذه الفائدة. (1,5 ن)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة: (11 ن)

(7) ارسم (ي) زاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $75^\circ$ ، ثم أنشئ (ي) منصفها [OI] (3 ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

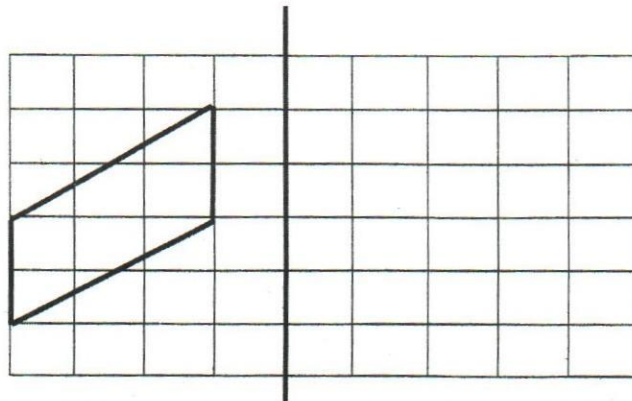
(8) لاحظ (ي) الشكل أسفله، ثم احسب (ي) قياس الزاوية  $\hat{BAC}$ . (2ن)



$\hat{BAC} = \dots\dots\dots$

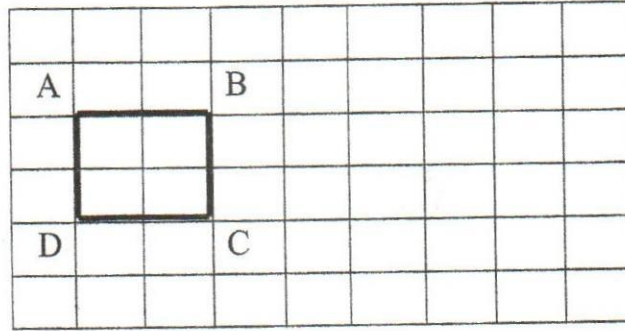
(9) ارسم (ي) معيناً EFGH بحيث:  $EF = 3\text{cm}$  و  $\hat{FEH} = 50^\circ$  (2ن)

(10) ارسم (ي) مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل. (2ن)



لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

11 ارسم (ي) تكبيراً للشكل ABCD بمعامل 2. (2ن)



المجال الرئيسي الثالث: القياس (8ن)

12 حول (ي) ما يلي إلى الوحدة المطلوبة:

(1ن)  $0,27\text{dam } 7532\text{hm} = \dots\dots\dots \text{m}$

(1ن)  $1498\text{m}^2 \ 0,7\text{hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$

(1ن)  $18,13\text{t } 450\text{q} = \dots\dots\dots \text{kg}$

(1ن)  $333,3\text{hL } 78\text{L} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$

13 احسب (ي) محيط دائرة شعاعها  $3,5\text{cm}$  (خذ (ي)  $\pi = 3,14$ ) (1ن)

14 حقل على شكل شبه منحرف قاعدته الكبرى  $120\text{m}$  وقاعدته الصغرى تمثل  $3/4$  القاعدة الكبرى وارتفاعه يزيد عن القاعدة الكبرى بـ  $20\text{m}$ .

- احسب (ي) مساحة هذا الحقل بـ (ha) (1,5ن)

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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

15) مسبح على شكل متوازي المستطيلات أبعاد قاعدته هي : 8m و 14m .  
أفرغنا في هذا المسبح ماء، وبلغ ارتفاع مستوى الماء 1,65m .  
- احسب (ي) بـ hl سعة هذه الكمية. (1,5 ن)

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

**المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 ن)**

16) يمثل الجدول أسفله توزيع تلاميذ القسم السادس المنخرطين في النوادي التربوية بإحدى المؤسسات التعليمية.

النادي	المسرح	الموسيقى	كرة القدم	الشطرنج	الرسم
عدد التلاميذ	4	6	7	3	2

أ) ما عدد التلاميذ المنخرطين في نادي كرة القدم؟ (1ن)

ب) حدد (ي) النادي الذي انخرط فيه أقل عدد من التلاميذ؟ (1 ن)

ج) ما عدد تلاميذ هذا القسم المنخرطين في أندية المؤسسة؟ (2 ن)

المادة: الرياضيات  
مدة الانجاز : ساعة ونصف  
المعامل: 2

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية  
دورة : يوليوز 2022  
عناصر الإجابة

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم العالي والبحث العلمي  
المركز الاقليمي للتعليم  
وجاهة تنظيمها  
المركز الاقليمي للتعليم  
وجاهة تنظيمها

المركز الاقليمي للامتحانات

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (17ن)		
سلم التنقيط	عناصر الإجابة	رقم السؤال
2 × 1ن	$158947 + (256,214 - 145,216) = 158947 + 110,998$ $= 159057,998$	-1
2ن	$187,59 \times 26 = 4877,34$	-
2ن	$8300 \div 33,2 = 250$	-
0,5ن	$\frac{39}{20}$	- العملية 1:
0,5ن	$\frac{13}{13}$	- العملية 2:
0,5ن	$\frac{6}{507}$	- العملية 3:
0,5ن	$\frac{120}{169}$	- الاختزال:
2ن	$40$	-
2ن	$1h27min\ 24s$	-3
2ن	$3^2 \times 2^3$	-4
2ن	$3 < 3,14 < \frac{22}{7} < \frac{17}{5} < 3,41$	-5
1,5ن	أ- الفائدة السنوية: 420 درهما	-6
1,5ن	ب- سعر الفائدة: 4%	-
المجال الرئيسي الثاني : الهندسة (11ن)		
سلم التنقيط	عناصر الإجابة	رقم السؤال
1,5ن	إنشاء الزاوية $\hat{A}OB$	-7
1,5ن	رسم المنصف $[OI]$	-
2ن	$\hat{B}AC = 180^\circ - (90^\circ + 47^\circ) = 43^\circ$	-8

2ن		-9
----	--	----

2ن		-10
----	--	-----

2ن		-11
----	--	-----

المجال الرئيسي الثالث: (8ن)

سلم التنقيط	عناصر الإجابة	رقم السؤال
1ن	753202,7 m -	-12
1ن	0,8498 ha -	
1ن	63130 kg -	
1ن	33408 dm <sup>3</sup> -	
0,25ن	القطر = 7cm -	-13
0,75ن	المحيط = 21,98cm -	
0,25ن	القاعدة الصغرى: 90m -	-14
0,25ن	الارتفاع: 140m -	
0,5ن	المساحة بـ m <sup>2</sup> : 14700 -	
0,5ن	التحويل إلى ha: 1,47 -	

0,5 ن		- مساحة القاعدة: $112\text{m}^2$	-15
0,5 ن		- حجم الماء بـ $184,8 : \text{m}^3$	
0,5 ن		- التحويل إلى hl : 1848	
المجال الرئيسي الرابع: (4 ن)			
1 ن		أ- 7	-16
1 ن		ب- نادي الرسم	
2 ن		ج- 22	
40 ن		المجموع	