



مدة الإنجاز: 1 h 30 min	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يوليوز 2022 -	مادة الرياضيات
رقم الامتحان:		الاسم الكامل للمترشح (ة):
النقطة : 10/	النقطة : 40/	النقطة النهائية بالحروف :
عدد الأوراق 4/4	يمنع استعمال الآلة الحاسبة	أجيب (ي) على هذه الورقة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن)
المجال الفرعي 1 :

1. أضع وأجز :
(2 ن)

(2 ن)	(2 ن)	(2 ن)
$78,84 \div 5,4$	$(6532,58 + 4292) - 3580,05$	$852 \times 63,2$

2. أحسب وأختزل:

(2 ن)

(2 ن)

3. أحسب ما يلي:

$$4h 4min 27s - 2h 5min 23s =$$

المجال الفرعي 2 :

(2 ن)

4. أكتب عاملي الجداء التالي على شكل جداء قوة 2 وقوة 3:

المجال الفرعي 3 :

(2 ن)

5. أرتب ما يلي ترتيبا تزايديا:

3,16 ; 3,28 ; 3 ; ;

المجال الفرعي 4 :

(3 ن)

6. مسألة:

1- أحسب الفائدة السنوية بالدرهم ؟

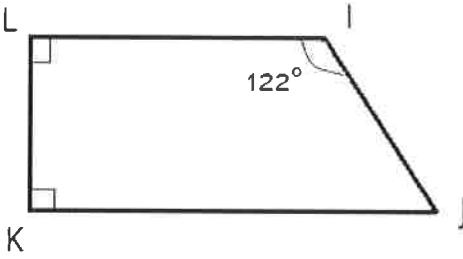
2- أحسب الفائدة خلال 3 سنوات ونصف بالدرهم ؟

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

المجال الفرعي 1 :

7. أنشئ زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 100° ، ثم أنشئ منصفها [OI]. (ن3)

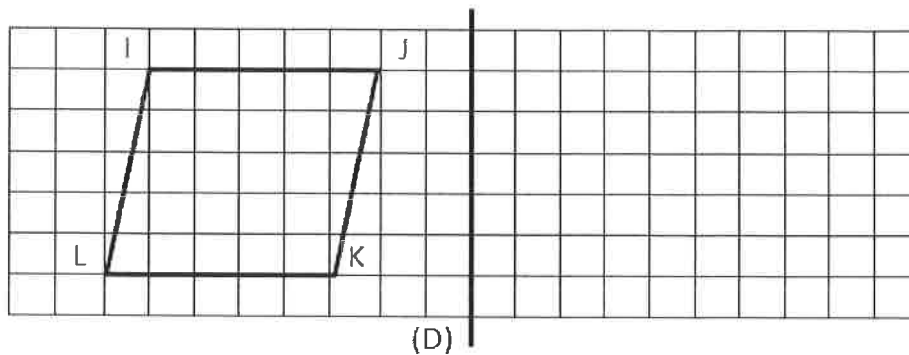
8. أحسب قياس الزاوية $K\hat{A}I$ في الشكل التالي:



المجال الفرعي 2 :

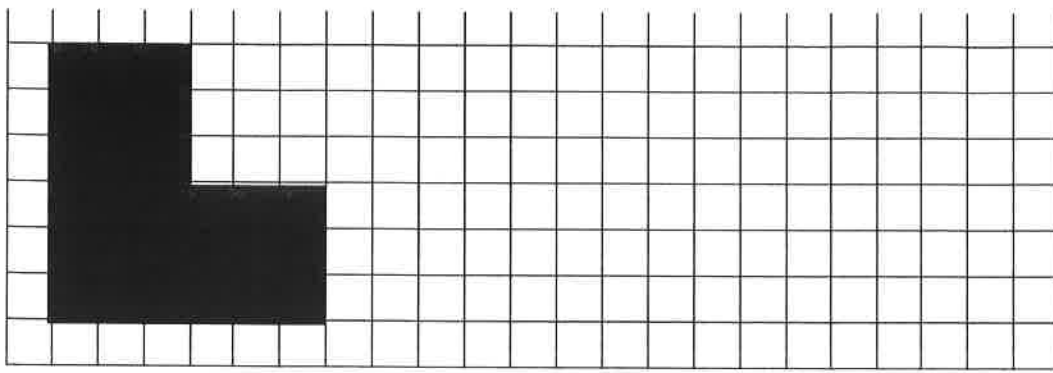
9. أرسم معينا ABCD بحيث : $BD=6\text{cm}$; $AC=3\text{cm}$ (ن 2)

المجال الفرعي 3 :



10. أنشئ الرباعي MNOP مماثل الشكل IJKL بالنسبة للمحور (D) (2 ن)

11. أنشئ تصغيرا للشكل الهندسي أسفله بمقدار الثلث. (2 ن)



المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 ن)

المجال الفرعي 1 :

12. أحول إلى الوحدة المطلوبة:

- (1 ن) $0,16 \text{ hm} \quad 1,832 \text{ dam} \quad 580 \text{ dm} =$ m
- (1 ن) $2,214 \text{ dag} \quad 10,025 \text{ g} \quad 3200 \text{ cg} =$ dg
- (1 ن) $5,247 \text{ ha} \quad 170 \text{ m}^2 =$ dam²
- (1 ن) $0,2 \text{ m}^3 \quad 500 \text{ dl} \quad 150 \text{ dm}^3 =$ l

المجال الفرعي 2 :

- (1 ن) 13. أحسب ب dm محيط دائرة قطرها 6. dm (نأخذ $\pi = 3,14$)

- (0,5 ن) 14. باع فلاح حقلا مستطيل الشكل عرضه 50 m وطوله يساوي ضعف عرضه.
1. أحسب مساحة هذا الحقل ب m².

- (1 ن) 2. إذا علمت أن ثمن بيع المتر المربع الواحد هو 200 درهم، أحسب ثمن بيع الحقل.

المجال الفرعي 3 :

- (1,5 ن) 15. مسألة:
خزان على شكل متوازي مستطيلات طول قاعدته 10 m وعرضها 6 m .
1. إذا علمت أن ارتفاع الخزان هو 8 m ، أحسب حجمه ب m³.

2. هل كمية 5000 hl من الماء كافية لملء الخزان عن آخره؟ علل جوابك.

16. يمثل المخطط بالأعمدة جانبيه الرياضات المفضلة لدى عينة من الأطفال بمخيم صيفي.

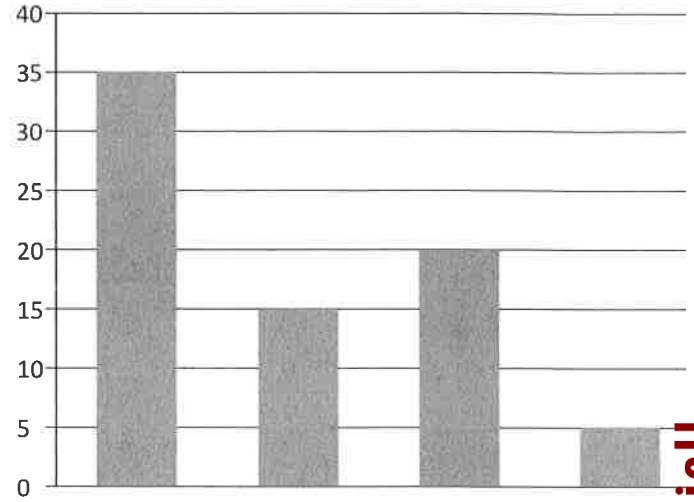
أحدد اعتمادا على المخطط ما يلي:

1- عدد الأطفال الذين يفضلون السباحة. (1ن)

2- الرياضة التي يفضلها أكبر عدد من الأطفال.

(1ن)

3- مجموع أطفال العينة. (2ن)



ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⴳⵓⴷⴰⴷⴰ
ⵜⴰⴳⵓⴷⴰⴷⴰ ⵜⴰⴳⵓⴷⴰⴷⴰ
ⴰ ⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ
ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ
ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ
ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ ⴰⴳⴰⴳⴰⴳⴰ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت
المديرية الإقليمية بميدلت

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يوليوز 2022

مادة: الرياضيات

عناصر الإجابة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن)

2 ن	(6532,58 + 4292) - 3580,05 10824,58-3580,05= 7244,53	تمنح نقطة لعملية الجمع.	1
2 ن	852 × 63,2= 53846,4	تمنح النقطة كاملة للجواب الصحيح فقط	
2 ن	78,84 ÷ 5,4= 14,6	تمنح النقطة كاملة للجواب الصحيح فقط	
2 ن		ينقط الطرح ب 5, 0ن- ينقط الضرب ب 5, 0ن- ينقط الجمع ب 5, 0ن- ينقط الاختزال ب 5, 0ن.	2
2 ن	4h4min27s – 2h5min23s = 1h59min4s		3
2 ن			4
2 ن	3 < < 3,16 < < 3,28		5
1 ن 2 ن	1- الفائدة السنوية هي: 6500× 0.06= 390 dhs 2- الفائدة خلال 3 سنوات ونصف هي: 390 dhs ×3,5=1365 (أو: 390 dhs ×12=1365 ×42)		6

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

3 ن	إنشاء الزاوية AÔB. 1,5 ن - إنشاء [OI] منصف الزاوية. 1,5 ن	7
2 ن	حساب قياس الزاوية KĴ في الشكل: 58° = (90 + 90 + 122) - 360	8
2 ن	إنشاء معين ABCD بحيث : AC=3cm ; BD=6cm	9
4×0,5 ن	إنشاء الرباعي MNOP مماثل الشكل IJKL بالنسبة للمحور (D) تمنح 0,5 نقطة لكل مماثلة صحيحة	10
2 ن	تصغير الشكل الهندسي بمقدار الثلث انطلاقا من النقطة O.	11

المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 ن)

4× (1 ن)	0,16 hm 1,832 dam 580dm = 92,32 m 2,214 dag 10,025 g 3200 cg = 641,65 dg 5,247 ha 170 m² = 526,4 dam² 0,2 m³ 500 dl 150 dm³ = 400 l	12
1 ن	محيط الدائرة هو: 6 × 3,14 = 18,84 dm	13
1,5 ن	مساحة الحقل هي: 50 × 100 = 5000 m² ثمن بيع الحقل هو: 5000 × 200 = 1000000 dhs	14
0,5 ن 1 ن	حجم الخزان ب m³ هو: 6 × 10 × 8 = 480 m³ تحويل: 5000 hl = 500 m³ 500 m³ > 480 m³ إذن كمية الماء تكفي لملء الخزان عن آخره.	15

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 ن)

1 ن 1 ن 2 ن	1- عدد الأطفال الذين يفضلون السباحة هو: 15 . 2- الرياضة التي يفضلها أكبر عدد من الأطفال هي: كرة القدم . 3- مجموع أطفال العينة هو: 35+15+20+5= 75	16
-------------------	--	----

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة  الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش-أسفي المديرية الإقليمية الحوز
مادة: الرياضيات (عناصر الإجابة)	

رقم السؤال	الإجابة	سلم التنقيط
المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)		
1 1.5 2 3 (تمنح 1.5 لعملية الجمع و1.5 لعملية الطرح)	- $37,82 \times 49 = 1853,18$ - $748 \div 3,4 = 220$ - $7h15min36s - 2h45min31s = 4h30min05s$ - $(9162,36 + 859) - 743,6 = 9277,76$	
2 0,5 ن عن الجمع و 0,5 ن عن الطرح و0.5 ن عن الضرب و 0,5 ن عن الاختزال	$\left(\frac{4}{3} + 2\right) \times \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{2}\right) = \left(\frac{4}{3} + \frac{2}{1}\right) \times \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{2}\right) = \frac{10}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{30}{12} = \frac{5}{2}$	2
2 ن	$125 \times 100 = 5^3 \times 10^2$	3
2 ن	$\frac{3}{15} < 9, 51 < 9,6 < \frac{45}{3} < 15,9 < 96$	4
1 ن 1 ن 1 ن	5 مسألة (أ) احسب ثمن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض. مبلغ التخفيض : $250 \times \frac{15}{100} = 37.5$ ثمن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض : $250 - 37.5 = 212.5$ dh (ب) ماهو عدد المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض؟ $2125 : 212.5 = 10$	
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)		
1 0.5 ن عن الزاوية و1 ن عن المنصف و0.5 ن عن قياس الزاوية و0.5 ن عن نوع الزاوية	1 أنشئ (ي) زاوية (AÔB) قياسها 120° ب- أنشئ (ي) [OM] منصف هذه الزاوية ج- ماهو قياس الزاوية (AÔM) وما نوعها؟ القياس: 60° نوعها: حادة	1
2 2,5 ن عن المعين بعد التأكد من القياسات	2 أنشئ معينا ABCD بحيث $AB = 3cm$ و $\widehat{DAB} = 110^\circ$	2
3 0,5 ن عن مماثلة كل نقطة أي 2 ن و1 ن عن الربط بين النقط	3 أنشئ (ي) A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (d).	3
4 2- (تمنح 1 ن لنصف المحيط و1 ن للطول) 1- ن	4 مسألة احسب مساحة هذه القطعة الأرضية؟ - الطول: $65 - 25 = 40m$ نصف المحيط: $130 \div 2 = 65m$ - مساحة هذه القطعة الأرضية هي: $40 \times 25 = 1000 m^2$	

المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقط)																									
1		حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة																							
ن1	14 dam	303,2 m= 4432 dm																							
ن1	102,5 dg	296 cg= 13,21 g																							
ن1.5	5,1 ha	69,9 dam ² 14 ca= 580,04 a																							
ن1.5	0,89 m ³	91 dm ³ 0,83 dal= 989,3 l																							
2 مسألة		أحسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء ثلث سعة هذا الخزان؟ (π=3,14)																							
ن0.5	- شعاع القاعدة: 6 ÷ 2 = 3m																								
ن0.5	- مساحة القاعدة: s = 3 × 3 × 3.14 = 28.26m ²																								
ن1	- حجم الخزان: V = 28.26m ² × 4 = 113.04m ³																								
ن1	- كمية الماء اللازمة لملء ثلث الخزان																								
	113.04 ÷ 3 = 37.68m ³ = 37680l																								
المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (04 نقطة)																									
1		أتمم (ي) ملء الجدول التالي:																							
ن3 (0.5 لكل إجابة صحيحة)		<table><tr><td>زيد</td><td>خديجة</td><td>بشرى</td><td>فاطمة</td><td>أحمد</td><td>علي</td><td>مريم</td><td>اسم المتعلم</td></tr><tr><td>56</td><td>74</td><td>60</td><td>70</td><td>50</td><td>60</td><td>62</td><td>عدد الكتب</td></tr></table>								زيد	خديجة	بشرى	فاطمة	أحمد	علي	مريم	اسم المتعلم	56	74	60	70	50	60	62	عدد الكتب
		زيد	خديجة	بشرى	فاطمة	أحمد	علي	مريم	اسم المتعلم																
56	74	60	70	50	60	62	عدد الكتب																		
2		أ) اسم المتعلم الذي قرأ أكبر عدد من الكتب: خديجة ب) اسم المتعلم الذي قرأ أقل عدد من الكتب: أحمد																							
ن0.5																									
ن0.5																									