



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 وأنجز :  
(2)

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

(2)

2. أحسب وأختزل:

(2 ن)

3. أحسب ما يلي:

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

**المجال الفرعي 2 :**

(2)

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

**المجال الفرعي 3 :**

(2)

5. أرتب ما يلي ترتيبا تزايديا:

3,16 ; 3,28 ; 3 ; ;

**المجال الفرعي 4 :**

(3)

6. مسألة:

1- أحسب الفائدة السنوية بالدرهم؟

2- أحسب الفائدة خلال 3 سنوات ونصف بالدرهم؟

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

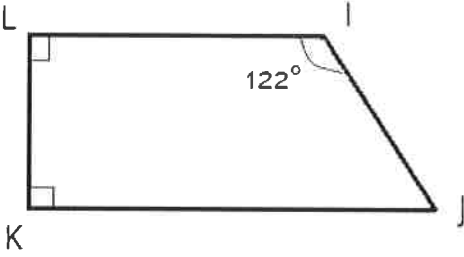
المجال الفرعي 1 :

(ن3)

7. أنشئ زاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $100^\circ$ ، ثم أنشئ منصفها  $[OI]$ .

(ن2)

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

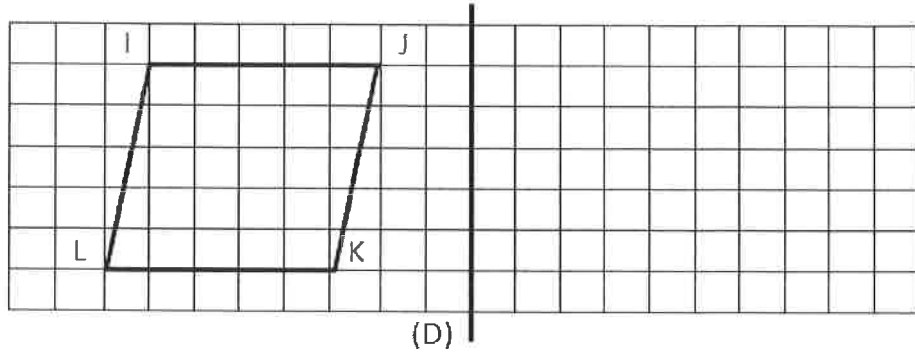


المجال الفرعي 2 :

(ن2)

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

المجال الفرعي 3 :



(2 ن)

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

(2 ن)

11. أنشئ تصغيرا للشكل الهندسي أسفله بمقدار الثلث.



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

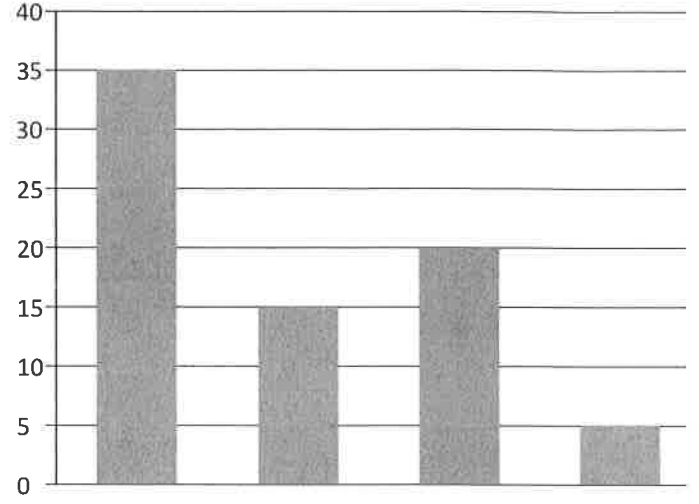
أحدد اعتماداً على المخطط ما يلي:

1- عدد الأطفال الذين يفضلون السباحة. (ن1)

2- الرياضة التي يفضلها أكبر عدد من الأطفال.

(ن1)

3- مجموع أطفال العينة. (ن2)





الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يوليوز 2022

مادة: الرياضيات

عناصر الإجابة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن)

2ن	(6532,58 + 4292) - 3580,05 10824,58-3580,05= 7244,53	تمنح نقطة لعملية الجمع.	1
2ن	852 × 63,2= 53846,4	تمنح النقطة كاملة للجواب الصحيح فقط	
2ن	78,84 ÷ 5,4= 14,6	تمنح النقطة كاملة للجواب الصحيح فقط	
2ن		ينقط الطرح ب 5 ن- ينقط الضرب ب 5 ن- ينقط الجمع ب 5 ن- ينقط الاختزال ب 5 ن.	2
2ن	4h4min27s – 2h5min23s = 1h59min4s		3
2ن			4
2ن	3 < < 3,16 < < 3,28		5
1ن 2ن		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= 32,5 × 42= 1365	6

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

3 ن		إنشاء الزاوية AÔB. 1,5 ن - إنشاء [OI] منصف الزاوية. 1,5 ن	7
2ن		حساب قياس الزاوية KĴA في الشكل: 360 - (90 + 90 + 122) = 58°	8
2ن		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
2ن		تصغير الشكل الهندسي بمقدار الثلث انطلاقا من النقطة O.	11

المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 ن)

4 (1ن)		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
1ن		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 1ن		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)

1ن 1ن 2ن		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



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش-أسفي  
المديرية الإقليمية الحوز

مادة: الرياضيات (عناصر الإجابة)

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

المجال الرئيسي الثالث: القياس		(8 نقط)																
1	حول ( ي ) إلى الوحدة المطلوبة	1ن 1ن 1.5ن 1.5ن $14 \text{ dam } 303,2 \text{ m} = 4432 \text{ dm}$ $102,5 \text{ dg } 296 \text{ cg} = 13,21 \text{ g}$ $5,1 \text{ ha } 69,9 \text{ dam}^2 14 \text{ ca} = 580,04 \text{ a}$ $0,89 \text{ m}^3 91 \text{ dm}^3 0,83 \text{ dal} = 989,3 \text{ l}$																
2 مسألة	أحسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء ثلث سعة هذا الخزان؟ ( $\pi=3,14$ ) - شعاع القاعدة: $6 \div 2 = 3\text{m}$ - مساحة القاعدة: $s = 3 \times 3 \times 3.14 = 28.26\text{m}^2$ - حجم الخزان: $V = 28.26\text{m}^2 \times 4 = 113.04\text{m}^3$ - كمية الماء اللازمة لملء ثلث الخزان $113.04 \div 3 = 37.68\text{m}^3 = 37680\text{l}$	0.5ن 0.5ن 1ن 1ن																
المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات		(04 نقطة)																
1	أتمم ( ي ) ملء الجدول التالي:	3ن (0.5 لكل إجابة صحيحة) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>اسم المتعلم</th> <th>مريم</th> <th>علي</th> <th>أحمد</th> <th>فاطمة</th> <th>بشرى</th> <th>خديجة</th> <th>زايد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الكتب</td> <td>62</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>70</td> <td>60</td> <td>74</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	اسم المتعلم	مريم	علي	أحمد	فاطمة	بشرى	خديجة	زايد	عدد الكتب	62	60	50	70	60	74	56
اسم المتعلم	مريم	علي	أحمد	فاطمة	بشرى	خديجة	زايد											
عدد الكتب	62	60	50	70	60	74	56											
2	أ) اسم المتعلم الذي قرأ أكبر عدد من الكتب: خديجة ب) اسم المتعلم الذي قرأ أقل عدد من الكتب: أحمد	0.5ن 0.5ن																