

خاتم مركز إجراء الامتحان		الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2022		الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني المديرية العامة للتربية والتكوين المديرية العامة للتعليم الثانوي	
المادة: الرياضيات		مدة الإنجاز: 1س و 30د / المعامل: 2		خاص بكتابة الامتحان	
الاسم الكامل:		رقم الامتحان:			
الخاص بكتابة الامتحان		المادة: الرياضيات		النقطة النهائية: /	
		اسم مدون(ة) النقطة وتوقيعه(ها):		بالحروف:	

1. الأعداد والحساب: (17 نقطة)

1. ضع (ي) و أنجز (ي): (2ن)

$$4075,09 - (399,25 + 2075) =$$

2. ضع (ي) و أنجز (ي): (2ن)

$$817 \times 9,05 =$$

3. ضع (ي) و أنجز (ي): (2ن)

$$15,386 \div 4,9 =$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4. احسب (ي) واختزل (ي) ما يلي : (2 ن)

$$\left(\frac{7}{4} - \frac{1}{3}\right) \times \left(3 + \frac{1}{5}\right) =$$

5- ضع (ي) واحسب (ي) ما يلي : (2 ن)

$$4 \text{ h } 35 \text{ min} - 2 \text{ h } 40 \text{ s} =$$

6- اكتب (ي) على شكل قوى 2 و 3 (2 ن)

$$81 \times 27 = \dots \times \dots$$

7- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايدا : (2 ن)

$$\frac{98}{100} ; 1,2 ; \frac{9}{8} ; 0,97 ; 1$$

8- مسألة: (3 ن)

قطعت حافلة للنقل العمومي مسافة 450 km في مدة 6 ساعات . احسب (ي) السرعة المتوسطة التي تسير بها الحافلة.

ا. الهندسة: (11 نقطة)

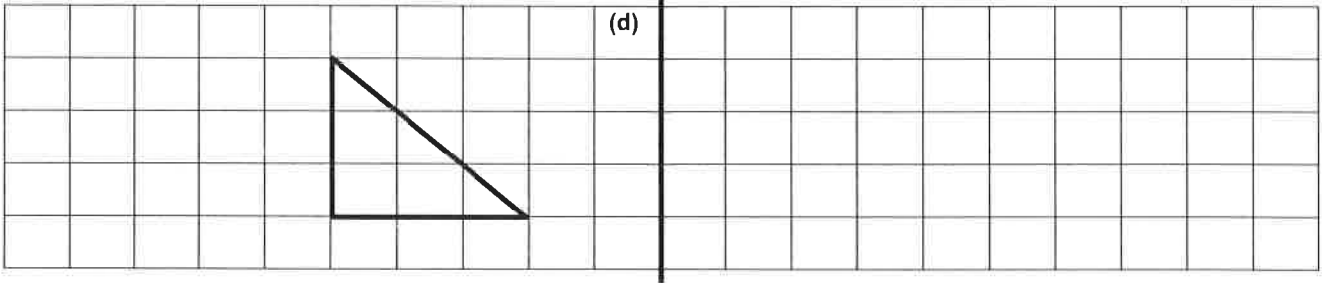
9 - ارسم (ي) الزاوية \widehat{AOB} التي قياسها 130° ثم أنشئ (ي) منصفها . (3 ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

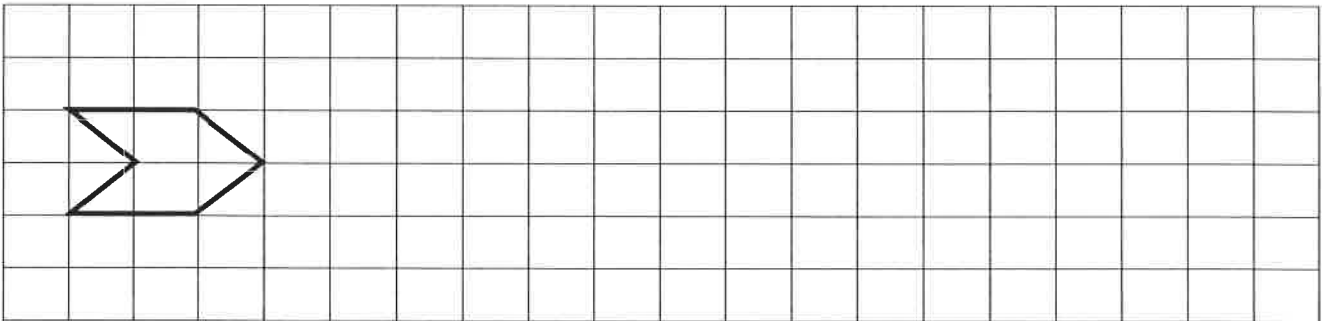
10 - ABC مثلث قائم الزاوية في A و $\widehat{ABC} = 50^\circ$. احسب (ي) قياس الزاوية \widehat{BCA} . (2 ن)

11 - ارسم (ي) دائرة C مركزها O و قطرها 3 cm . (2 ن)

12 - ارسم (ي) مماثل الشكل أسفله بالنسبة لمحور التماثل (d) . (2 ن)



13 - أنشئ (ي) تكبيرا للشكل أسفله بمقدار 3 مرات. (2 ن)



II. أنشطة القياس : (8 نقط)

- حول (ي) القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة :

14 - (1 ن) dam = 0,83 km 57,2 m 6400 cm

15 - (1 ن) q = 3,07 t 25,6 kg 1250 dag

16 - (1 ن) a = 5 ha 0,3 dam² 13,5 ca

17 - (1 ن) ℓ = 5,7 m³ 43,3 dal 125 cm³

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

18 - قطر عجلة دراجة هو 80 cm . احسب (ي) قياس محيطها. (1ن) (نأخذ $\pi \approx 3,14$)

19 - مسألة : (1,5ن)

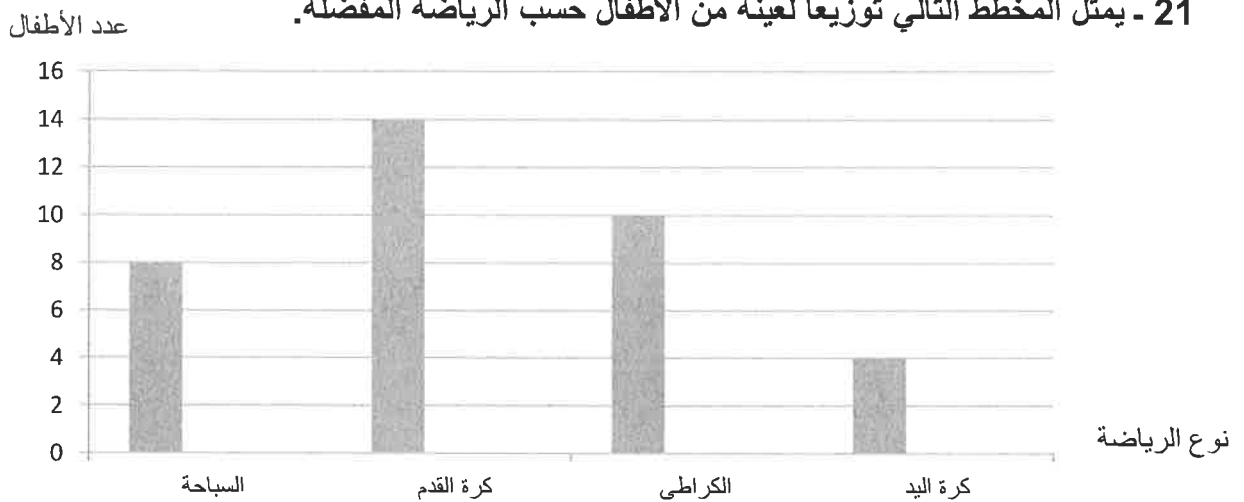
حقل على شكل شبه منحرف ؛ قياس قاعدته الصغرى 80 m وقياس قاعدته الكبرى 130 m و قياس ارتفاعه 90 m . احسب (ي) قياس مساحة هذا الحقل .

20 - مسألة : (1,5ن)

خزان على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته 1,5 m وارتفاعه 6 m . احسب (ي) بالليلتر (l) كمية الماء اللازمة لملء هذا الخزان . (نأخذ $\pi \approx 3,14$)

تنظيم و معالجة البيانات: (4 نقط)

21 - يمثل المخطط التالي توزيعا لعينة من الأطفال حسب الرياضة المفضلة.



أ - كم عدد الأطفال الذين يفضلون رياضة الكراطي ؟ (2 ن)

ب - ما هي الرياضة المفضلة لدى أكبر عدد من الأطفال ؟ (2 ن)

مصصح الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 2022



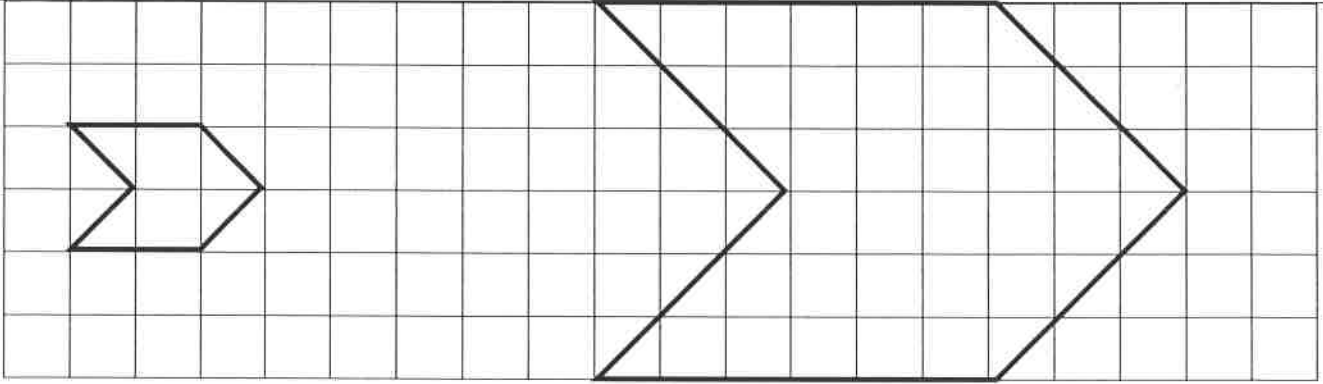
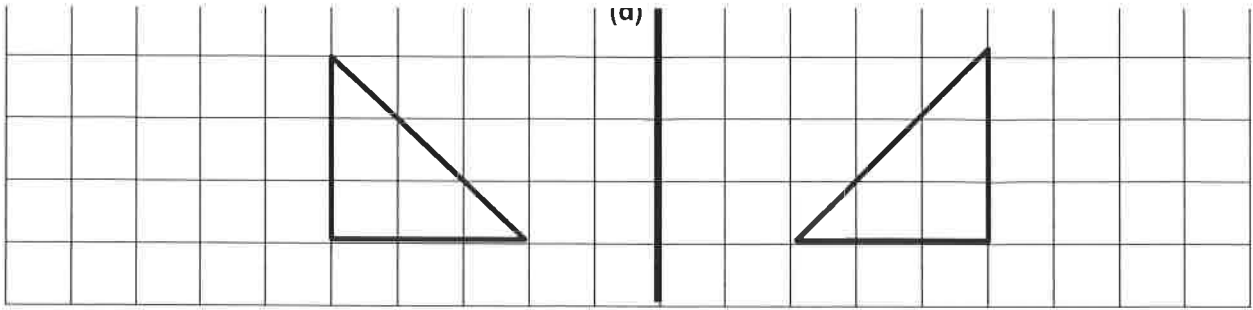
السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت
المديرية الإقليمية لدرعة تافيلالت

المادة: الرياضيات	مدة الإنجاز: 1س و30د	المعامل: 2
-------------------	----------------------	------------

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
1	$399,25 + 2075 = 2474,25$ $4075,09 - 2474,25 = 1600,84$	نقطتان (2ن) نقطة واحدة لكل عملية صحيحة (منها 0,5 للوضع الصحيح)
2	$817 \times 9,05 = 7393,85$	نقطتان (2ن) لا تقبل الأجوبة التقريبية (خطأ في وضع الفاصلة ، الاحتفاظ....) وتمنح نقطة الصفر للمترشح. - كتابة النتيجة دون وضع وإنجاز العملية يعتبر جوابا خاطئا.
3	$15,386 \div 4,9 = 3,14$	نقطتان (2ن) - كتابة النتيجة دون وضع وإنجاز العملية يعتبر جوابا خاطئا.
4	$\frac{7}{4} - \frac{1}{3} = \frac{21-4}{12} = \frac{17}{12}$ $3 + \frac{1}{5} = \frac{15+1}{5} = \frac{16}{5}$ $\frac{17}{12} \times \frac{16}{5} = \frac{272}{60} = \frac{68}{15}$	نقطتان (2ن) (0,75) (0,75) (0,5) وتخصص منها 0,25 للاختزال)
5	$4 \text{ h } 35 \text{ min} - 2 \text{ h } 40 \text{ s} = 4 \text{ h } 34 \text{ min } 60 \text{ s} - 2 \text{ h } 00 \text{ min } 40 \text{ s} = 2 \text{ h } 34 \text{ min } 20 \text{ s}$	نقطتان (2ن) 0,5 للوضع الصحيح 1,5 للإنجاز الصحيح
6	$81 \times 27 = 9^2 \times 3^3$	نقطتان (2ن)
7	$0,97 < \frac{98}{100} < 1 < \frac{9}{8} < 1,2$	نقطتان (2ن) في حالة ترتيب 3 أعداد على الأقل ترتيبا صحيحا تمنح نقطة واحدة للمترشح (ة)
8	السرعة المتوسطة التي تسير بها الحافلة ب (km/h) : $450 : 6 = 75$	(3نقط)
9	- إنشاء زاوية قياسها 130 درجة وفق الشروط المطلوبة. - إنشاء منصفها	(3نقط) - يقبل هامش الخطأ بدرجتين فقط. - ضرورة التأكد من قياس الزاوية باستعمال المنقلة او النموذج الورقي. - إنشاء الزاوية (2ن) / إنشاء منصفها (1ن) .
10	قياس الزاوية \widehat{BCA} هو $180 - (90 + 50) = 180 - 140 = 40^\circ$	نقطتان (2ن)
11	رسم دائرة مركزها O وقطرها 3 cm أي شعاعها 1,5 cm	نقطتان (2ن)
12	رسم مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل	نقطتان (2 ن) ولا تقبل الأجوبة الجزئية.

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma



13

- إنشاء تكبير للشكل بمقدار 3 مرات
(تمنح نقطتان أو الصفر ولا تقبل الأجوبة الجزئية)
نقطتان (2ن)

نقطة واحدة (1ن)	0,83 km 57,2 m 6400cm= 95,12 dam	14
نقطة واحدة (1ن)	3,07 t 25,6 kg 1250 dag = 31,081q	15
نقطة واحدة (1ن)	5ha 0,3 dam ² 13,5 ca = 500,435 a	16
نقطة واحدة (1ن)	5,7 m ³ 43,3 dal 125 cm ³ = 6133,125 ℓ	17
نقطة واحدة (1ن)	- قياس محيط العجلة ب (cm): 80x3,14 =251,2	18
نقطة ونصف (5 ن 1)	- قياس مساحة الحقل ب (m ²) ((130+80) x 90) : 2 = 9450	19
نقطة واحدة (1 ن) (0,5 ن)	- قياس حجم الخزان ب (m ³): (1,5 x1,5) x3, 14) x 6 = 42,39 - كمية الماء اللازمة لملء الخزان ب (ℓ) 42,39 m³ = 42390 ℓ	20
نقطتان (2 ن) نقطتان (2 ن)	أ- عدد الأطفال الذين يفضلون رياضة الكراطي : 10 ب- الرياضة المفضلة لدى أكبر عدد من الأطفال: كرة القدم	21

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

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

المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقط)																							
1	حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة																						
1ن	14 dam 303,2 m= 4432 dm																						
1ن	102,5 dg 296 cg= 13,21 g																						
1.5ن	5,1 ha 69,9 dam2 14 ca= 580,04 a																						
1.5ن	0,89 m3 91 dm3 0,83 dal= 989,3 l																						
2 مسألة	أحسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء ثلث سعة هذا الخزان؟ (π=3,14) - شعاع القاعدة: 6 ÷ 2 = 3m - مساحة القاعدة: s = 3 × 3 × 3.14 = 28.26m² - حجم الخزان: V = 28.26m² × 4 = 113.04m³ - كمية الماء اللازمة لملء ثلث الخزان 113.04 ÷ 3 = 37.68m³ = 37680l																						
المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (04 نقطة)																							
1	أتمم (ي) ملء الجدول التالي:																						
3ن (0.5 لكل إجابة صحيحة)	<table><tr><td>اسم المتعلم</td><td>مريم</td><td>علي</td><td>أحمد</td><td>فاطمة</td><td>بشرى</td><td>خديجة</td><td>زايد</td></tr><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></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																						