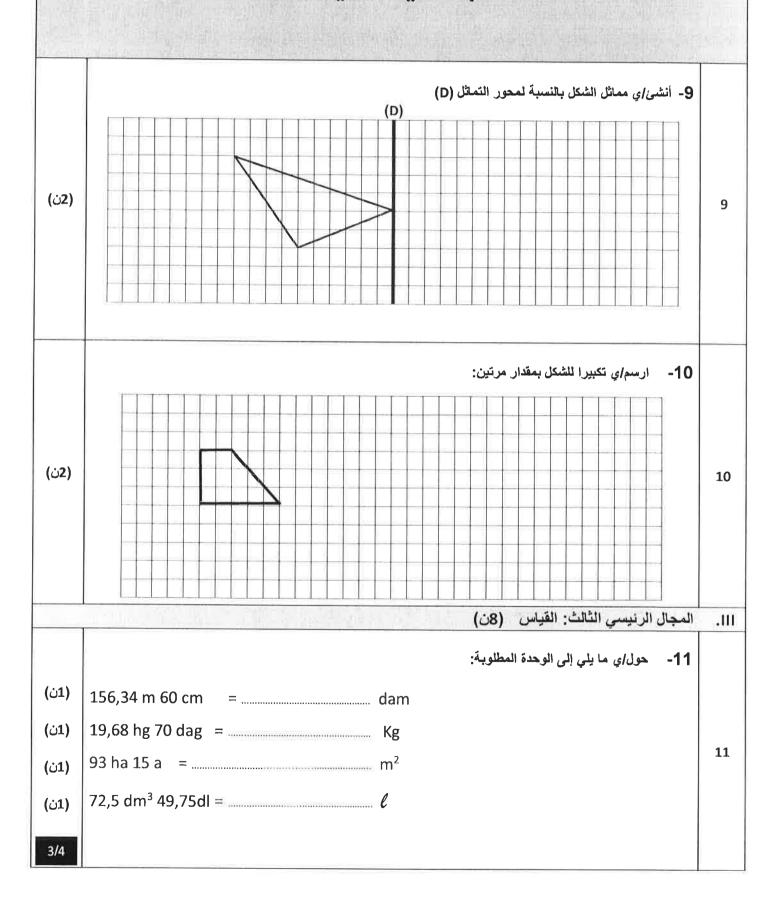
(0)(0)(0)(0)	مركز الامتحان:	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022	الموحد لنيل شهادة الموحد لنيل شهادة الموحد النيل شهادة الموحد النيل شهادة الموحد النيل الموحد النيل الموحد النيل الموحد النيل الموحد النيل المواحد ال				
	دة الإنجاز: ساعة ونصف	المادة: الرياضيات م			ىرى:	الرقم الس	
(40.000000	قم الامتحان:	J.			مل للمترشح:	الاسم الكا	
) 					
/1	النقطة: 40/ = 0	د لنيل شهادة الدروس الابتدائية 20 - مادة الرياضيات -		-	لرقم السري:		
		Sec. b. c.a					
22121120-2		توقيع المصحح(ة):			حروف مستسمع المستمسم	النقطة بال	
التنقيط		نع استعمال الآلة الحاسبة. -: (17:)		سبر الأول: الأعداد وا	ا. المجال الرئيسي	رقم	
		(017) 1.			111	السوال	
	(515,7 - 24	3,76) + 5 384 =	7 6,3	39 X 43	1- ضعاي وأنجزاي ما يلي:38, 75 : 2,5		
(1ن)	***************************************			****************			
(1ن)	***************************************			**********			
(ن2)	***************************************					1	
(2ن)	***************************************		*******	***************************************			
		I					
	4- اكتب/ي على شكل قوى	احسب/ي واختزل/ي إذا أمكن ذلك:	-3		2- احسب/ي ما يلي:		
(:2)		$(\frac{3}{2} + \frac{5}{6}) \times \frac{4}{7} =$		7h 44 min 2	0 s - 2h 35min 23 s		
(2ن)	7x7x7x5x5 =x	2 6 7				2	
			110				
(ن2)			(+) (+			3	
(02)) .		AUHATWEIS AND		
		<u></u>	X-1	Miller Company		4	
(ن2)				*******************	***************************************		
				Deliver de la constant de la constan			
1/4							

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

(2ن)	5- رتباي الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا مستعملا(ة) الرمز المناسب: 25 ؛ 2,09 ؛ 2 ؛ 2 ؛ 3	5
(ن3)	6- مسألة: (3ن) وضع شخص مبلغا ماليا قدره 42 000 در هما في بنك لمدة 3 سنوات بسعر 6% أ- احسب الفائدة السنوية؟ ب- ما هي الفائدة التي سيستفيد منها بعد هذه المدة؟	6
	المجال الرنيسي الثاني: الهندسة 11ن	.11
(ن3)	7- أنشئ(ي) منصف الزاوية[AÔB] باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة: B.	7
	$[\widehat{GFG}]$ هو $[\widehat{GFG}]$ به احسب الزاوية $[\widehat{GFG}]$ هو	
(ن2)		8
(2ن)		
2/4		

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

12- احسب/ي محيط دانرة شعاعها 6,5cm. (1ن) (1ن) 13- قطعة ارضية على شكل مستطيل عرضها 60m احسب/ي مساحة هذه القطعة إذا علمت أن طولها هو ضعف عرضها.	12
	1
(ċ1,5)	12
	13

1.5m و 3m و 3m و 3m و 1,5m متوازي المستطيلات أبعاده 2m و 3m و 1,5m المستطيلات أبعاده 2m و 1,5m المسبراي ب 3m حجم هذا الصهريج؟ ب- احسب/ي كمية الماء باللتر اللازمة لملء نصف هذا الصهريج؟	14
(00,5)	14
المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)	.IV
	15

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يوليوز 2022 -

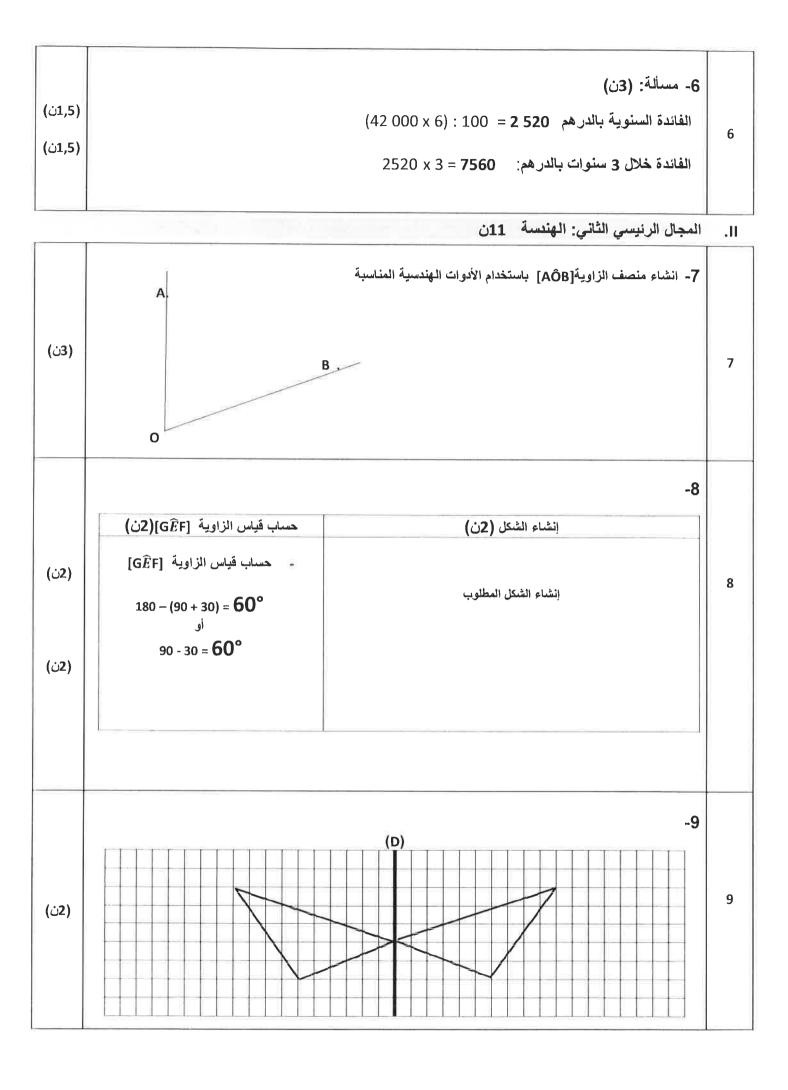
المساحة المعربة المساحة المسا

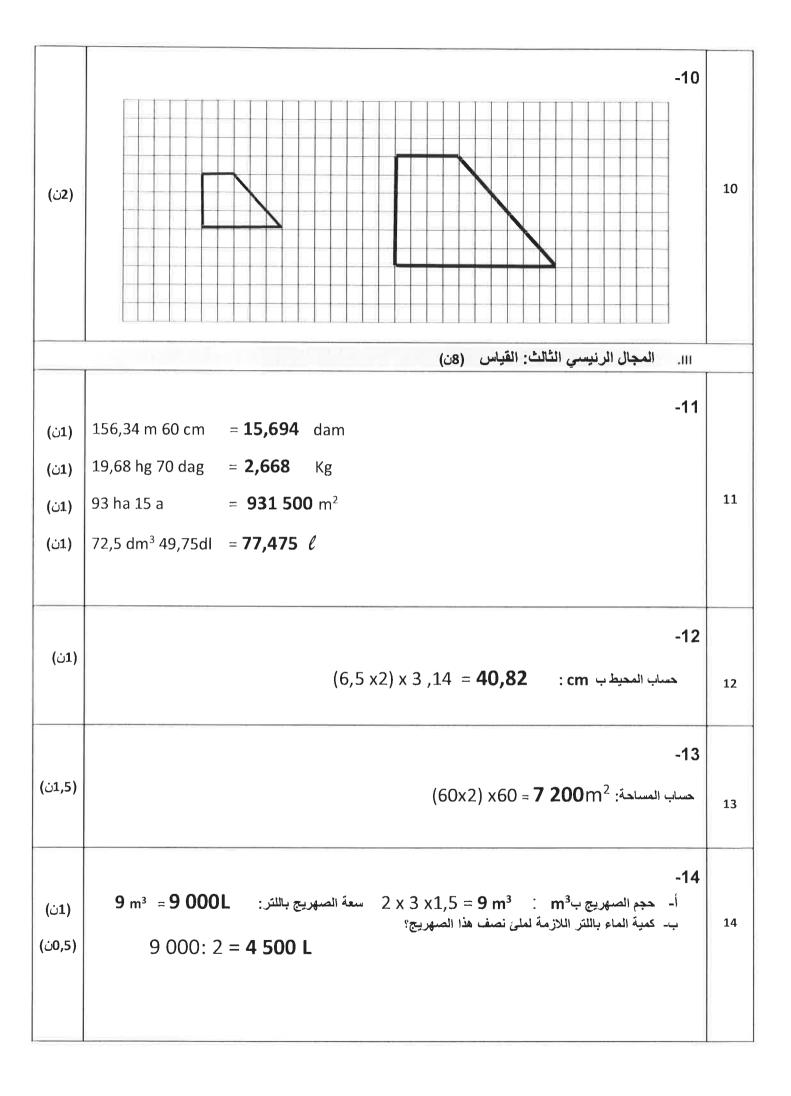
المادة: الرياضيات

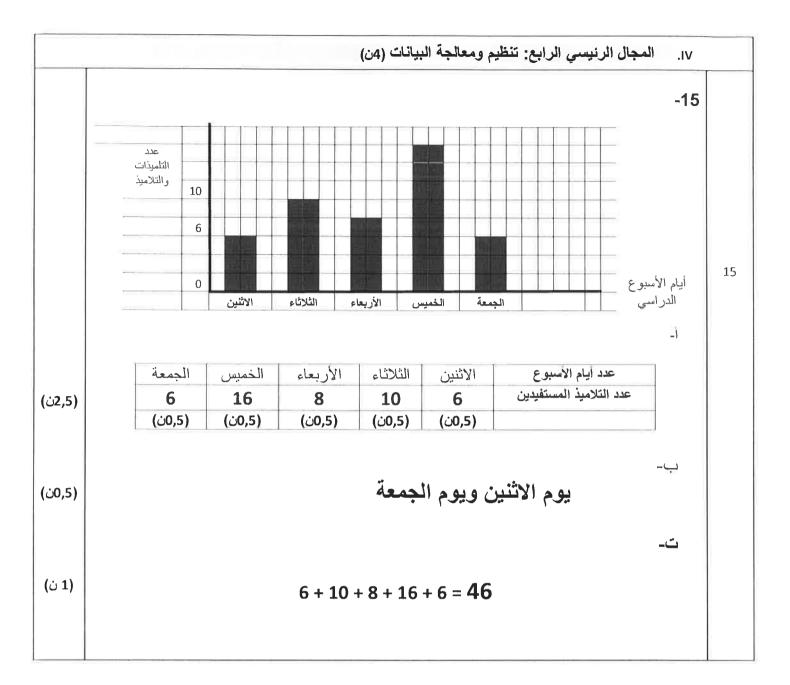
عناصر الاجابة

- دورة يوليوز 2022 -

التنقيط	ا. المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب: (17ن)								
(ċ1) (ċ1)	(515,7 - 243,76 ن) + دن		7 6,39 X 43 (¿2)	السنوال 1					
(¿2)	<u>271,94</u>	<u>271,94</u> <u>5 655,94</u>		(¿2) <u>15,5</u>					
	-4	-3		-2					
(¿2) (¿2) (¿2)	7x7x7x5x5 = 7 ³ x 5 ²	$\frac{4}{3}$	7h 44 min	3 4					
(02)		$\frac{19}{2} > \frac{7}{2} > \frac{25}{10}$	5 > 2,09 > 2	-	5				







الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022

المملكة المغربية وزارة التربية الولمنية (0:2)، 33/0/1 (140/10)، وزارة التربية الولمنية (0:2)، 33/0/1 (140/10)، والتعليم الأوابر والرباضة (141/14 م:00/14)، مالات (140/10)، ما

الْمَدِرِيةِ الْإِقْلِيمِيةِ الْحُونِ ٪ #:١١ ١ ١،١٤،٥٣ ، ٥٥١٠ ، ٤٥٥١٠

مادة: الرياضيات (عناصر الإجابة)

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب ب 3 (1.5 نا.5 نا.5 نا.5 نا.5 نا.5 نا.5 نا.5 نا	سلم التنقيط	الإجابة	رقم السؤال
$ \begin{array}{c} 0.1.5 \\ 0.2 \\ 0.7 \\ 0$	(17 نقطة)	بُيسي الأول: الأعداد والحساب	المجال الر
125 x 100 = 5 ³ × 10 ²	1.5	- 37,82 × 49 =1853,18	<u>1</u>
$\frac{5}{16}$ ($\frac{5}{16}$) $\frac{5}{16}$ ($$	1.5ن	- 748 ÷ 3,4=220	
الجمع و 2.10 لعلية و 1910 من الطرع و 1910 من المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض . $\frac{3}{3} < 9, 51 < 9,6 < \frac{45}{3} < 15,9 < 96$ 10 1 25 x 100 = 5^3 x 102	2ن	- 7h15min36s – 2h45min31s =4h30min05s	
الفرع) المجموعة المنافعة الم	• ,	- (9162.36 + 859) – 743.6=9277.76	
$(\frac{4}{3}+2) \times (\frac{5}{4}-\frac{1}{2}) = (\frac{4}{3}+\frac{2}{1}) \times (\frac{5}{4}-\frac{1}{2}) = \frac{10}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{30}{12} = \frac{5}{2}$ $\frac{10}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{30}{12} = \frac{5}{2}$ $\frac{10}{2} \times \frac{30}{12} = \frac{5}{2}$ $\frac{10}{2} \times \frac{30}{12} \times \frac{30}{12} = \frac{3}{2}$ $\frac{10}{2} \times \frac{30}{12} \times \frac{30}{12} = \frac{3}{2}$ $\frac{3}{2} \times \frac{3}{15} = \frac{37}{2} \times \frac{45}{3} \times \frac{45}{$	_	(0-0-)00 000, 1 10,0 0-110,10	
عن الشرب و \$20.00 عن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض . 12		4 5 1 4 2 5 1 10 2 20 5	
عن الفترب و 500 عن الاختزال عن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض . 2		$(\frac{4}{3} + 2) \times (\frac{3}{4} - \frac{1}{2}) = (\frac{4}{3} + \frac{2}{1}) \times (\frac{3}{4} - \frac{1}{2}) = \frac{10}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{30}{12} = \frac{3}{2}$	<u>2</u>
الاختزال 12	_	3 7 2 3 1 7 2 3 7 12 2	
عدد المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض . 250 × 15 / 100 = 37.5			
عن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض. 250 × 15 / 100 = 37.5 : مبلغ التخفيض. 250 × 15 / 100 = 37.5 : 250 × 15 / 100 = 37.5 : مبلغ التخفيض : مبلغ التخفيض : مبلغ التخفيض : 10 250 - 37.5 = 212.5 dh المجموعات القصصية الواحدة بعد التخفيض : 210 ± 212.5 dh المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض : 10 212.5 : 212.5 = 10 المجال الرئيسي الثاني: المهندسة (AÔB) قياسها 120 * 212.5 = 212.5 dh النافية و10 عن المنصف المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافية المنافقية المنافقة المنافقة الأرضية؟ المسل مساحة هذه القطعة الأرضية؟ 130 × 2 = 65m 140 × 2 = 65m 150 × 2 = 65m 1	2ن	$125 \times 100 = 5^3 \times 10^2$	3
10 المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض. 250 × 15 / 100 = 37.5 250 × 250 × 37.5 250 × 37.5			
10 المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض. 250 × 15 / 100 = 37.5 250 × 250 × 37.5 250 × 37.5		$\frac{3}{2}$ < 9.51< 9.6< $\frac{45}{2}$ < 15.9 < 96	<u>4</u>
10 250 × 15 = 37.5 : مبلغ التخفيض مبلغ التخفيض عرب المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض عرب المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض عرب المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض عرب المناتي: المهندسة التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض عرب المناتي المهندسة المناتي المهندسة عرب المناتي المهندسة عرب المناتي عر	22	15 3 15,5 50	
10 250 × 15 = 37.5 : مبلغ التخفيض مبلغ التخفيض عرب المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض عرب المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض عرب المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض عرب المناتي: المهندسة التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض عرب المناتي المهندسة المناتي المهندسة عرب المناتي المهندسة عرب المناتي عر		أ) احسب ثمن المحمدية القصصية الماحدة بعد التخفيض	5 مسألة
100 عدد المجموعات القصصية الواحدة بعد التخفيض : 250 - 37.5 = 212.5 dh المجموعات القصصية الواحدة بعد التخفيض : 210 عدد المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض : 2125 : 212.5 = 10 المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (AÔB) قياسها 120° المنطقة الزاوية (AÔB) قياسها 120° المنطقة الزاوية (DM) وما نوعها : 10° القياس : 60° نوعها : حادة وقل عن عن الزاوية (AÔB) وما نوعها : 10° القياس : 60° نوعها : حادة وقل عن عن الزاوية الزاوية (AÔB) وما نوعها : 10° القياس : 60° المنطقة الزاوية (AÔB) وما نوعها : 10° المنطقة الأرضية : 20° المنطقة الأرضية : 20° المحيط وان المول : 130° 2 = 65m المحيط وان المول : 130° 2 = 65m	1ن		
(ب) ماهو عدد المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض؟ المجال الرئيسي الثاني: الهندسة المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (AÔB) قياسها 120° يتمنع 5.0 ن عن الزاوية وان عن الناوية وان عن المنصف هذه الزاوية والله عن الناوية والله عن الزاوية والله عن الناوية والله عن الناكم عن الناكم وما نوعها؟ القياس: 60° نوعها: حادة والله عن وح الزاوية الشيئ معينا ABCD بحيث ABCD وما نوعها؟ القياسة المستقيم (من القياسات المناكم ABCD بحيث ABCD بحيث ABCD بحيث ABCD الشيئ (مي) ABCD بحيث ABCD بحيث ABCD بحيث ABCD بعد التأكد من القياسات النقط نوعها أو ي تن الربط بين النقط الشيئ (مي) ABCD بحيث ABCD بالمستقيم (مي) المصلحة هذه القطعة الأرضية؟ المسلمة المسلمة الأرضية؟ الطول: 130 + 2 - 65m المحيط: 130 - 65 - 65 نصف المحيط: 130 -		$250 \times \frac{10}{100} = 37.5$: مبلغ التخفيض	
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (AÔB) قياسها 120° 120° 120° المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (AÔB) قياسها 120° 120° 120° 120° 120° 120° 120° 120°	1ن	ثمن المجموعة القصصية الواحدة بعد التخفيض: 212.5 dh - 37.5 = 212.5 dh	
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (ع) زاوية (AÔB) قياسها °120 عن الزاوية أرسم (ع) زاوية (AÔB) قياسها °120 عن الزاوية الزاوية (AÔB) قياسها °120 عن الزاوية (AÔB) قياس الزاوية (AÔB) قياس الزاوية (AÔM) وما نوعها؟ القياس: °60 نوعها: حادة وقياس الزاوية (AÔM) وما نوعها؟ القياس: °60 نوعها: حادة وقياس الزاوية (AÔM) وما نوعها؟ القياس: °60 تعن نوع الزاوية المعن معينا ABCD جديث ABCD و ما نوعها؟ القياسات عن المعين عمينا ABCD بعد التأكد من القياسات المناقل من القياسات الشكل A'B'C'D' (عن مماثلة كل و انتفى الربط بين النقط نقطة أي 2ن الربط بين النقط و ان عن الربط بين النقط المحيط و ان النول) -2 (تمنح 10 لنصف المحيط و 130 ÷ 2 = 65m المحيط و 130 ÷ 2 = 65m	*.4	ب) ماهو عدد المجموعات القصصية التي يمكن شراؤها بمبلغ 2125 درهما بعد التخفيض؟	
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (ع) زاوية (AÔB) قياسها 120° أ-ارسم (ي) زاوية (AÔB) قياسها 120° أنشن (ي) زاوية (AÔB) قياسها 120° أنشن (ي) (OM) أمنصف هذه الزاوية ج- ماهو قياس الزاوية (AÔM) وما نوعها؟ القياس: 60° نوعها: حادة وقياس الزاوية تمنح 5.5 ثن عن المعين عن الشيئ معينا ABCD بحيث ABCD وما نوعها؟ القياسات تمنح 5.5 ثن عن القياسات عن القياسات القياسات المعين (ي) ABCD بحيث ABCD الشكل A'B'C'D' (ينفح 10° كالمستقيم (b). المشكل A'B'C'D' (ينفط أي 20° وان عن الربط بين النقط أي 20° أحسنالة المستقيم (b) عن ما المحيط وان النطول) -1 الطول: 40° -1 الطول: 65° 65° فصف المحيط: 130° 25° 65° المحيط وان اللطول)	01	2125 • 212 5 – 10	
1 أ-ارسم (ي) زاوية (AÔB) قياسها °0.0 نوب الزاوية و10 نازاوية و10 نازاو			
ب-أنشئ (ي) (OM) منصف هذه الزاوية و10 عن المنصف ج- ماهو قياس الزاوية (AÔM) وما نوعها? القياس: 600 نوعها: حادة و2.0 نعن قياس الزاوية عن نوع الزاوية (AÔM) وما نوعها? القياس: 600 نوعها: حادة يا المعين المعين المعين المعين القياسات المعين المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين	(/		المجال الر
ج- ماهو قياس الزاوية (AÔM) وما نوعها؟ القياس: 60° نوعها: حادة و 0.50 نعن قياس الزاوية و 0.50 كل عن نوع الزاوية المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين المعي			<u>1</u>
ع: المعين عن نوع الزاوية (AOIVI) ولما توقية الناوية (AOIVI) ولما توقية الناقية المعين الراوية (AOIVI) ولما توقية المعين الفياسات المعين الفياسات المعين المعين المعين المعين الفياسات المعين المعين المعين المعين المعين المعين المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين النقط المعين		_ / \ / / =	
DÂB = 3cm و ABCD و AB = 3cm و ABCD بحيث ABCD و AB = 3cm و ABCD بعد التأكد من القياسات بعد التأكد من القياسات الشيئ (ي) AB = 3cm بعد التأكد من القياسات بعد التأكد من القياسات الشيئ (ي) A'B'C'D' (ية عن مماثلة كل يقطة أي 2ن 3 أنشئ (ي) A'B'C'D' (ية كال الشكل A'B'C'D'). 4 مسألة احسب مساحة هذه القطعة الأرضية؟ 4 مسألة المحيط و ان للطول). 4 مسألة المحيط و ان للطول).		$ $ ج- ماهو قياس الزاوية (${ m A\hat{O}M}$) وما نوعها؟ القياس: $^{\circ}60$ نوعها: حادة	
عبد التأكد من القياسات (ع) 'A'B'C'D' (عن مماثل الشكل A'B'C'D' (مماثل الشكل A'B'C'D). قطة أي 2ن نقطة أي 2ن نقطة أي 2ن والربط بين النقط وان عن الربط بين النقط (عن الربط بين النقط الحسب مساحة هذه القطعة الأرضية؟ - الطول: 65-25=40m نصف المحيط: 130 ÷ 2 = 65m		DÂR - 110° A AR - 30m (200 ARCD 1) 4 4 (1)	2
3 أنشئ (ي) 'A'B'C'D' (مماثل الشكل ABCD النسبة للمستقيم (b). نقطة أي 2ن نقطة أي 2ن و1ن عن الربط بين النقط و1ن على النقط و1ن النقط و10 عن الربط و10 النقط و10 المحيط و10 الم	_	الملكي تعليف الملك = 110 ك على 110 جنيب الملك علي الملك على الملك علي الملك على الملك	<u> </u>
عقطة أي 2ن و1ن عن الربط بين النقط و1ن عن الربط بين النقط مسألة احسب مساحة هذه القطعة الأرضية؟ - الطول: 65-25=40m نصف المحيط: 130 ÷ 2 = 65m المحيط و1ن للطول)	تمنح 0,5 ن عن مماثلة كل	أنشئ (ي) 'A'B'C'D مماثل الشكل ABCDبالنسبة للمستقيم (d).	3
<u>4 مسألة</u> احسب مساحة هذه القطعة الأرضية؟ - الطول: 65-25-40m نصف المحيط: 65m + 25-65m المحيط و 1 ناطول)			_
-20 (تمنح 10 لنصف -20 (تمنح 10 المحيط و10 للطول) - الطول: 65-25 في نصف المحيط: 130 ÷2 = 65m	و1ن عن الربط بين النقط		** 45
- الطول: 40m=55-65 نصف المحيط: 65m = 2 ÷ 130 +2 = 65m المحيط و1ن للطول)	-2ن اتمنح 1ن لنصف	احسب مساحة هذه القطعة الأرضية؟	<u>4 مساله</u>
	_ ,	- الطول: 65-25=40m نصف المحيط: 130 ÷2 = 65m	
10 // 25 = 1000 III 1 ig , , , ,	,	,	
		40 / 20 = 1000 m 1g ,	

(8 نقط)								ث: القياس	ئيسي الثال	المجال الر	
	حولٌ (ي)إلى الوحدة المطلوبة									1	
1ن	14 dam 303	14 dam 303,2 m= 4432 dm									
1ن	102,5 dg 29	6 cg = 13	21 g								
1.5ن	5,1 ha 69,9	dam2 14	ca= 58	0,04 a							
1.5ن	0,89 m3 91	dm3 0,83	dal=	989,3 1							
			(π=3,	<u> </u>	ة هذا الن	؛ ثلث سع	زمة لملء	تر كمية الماء اللا	أحسب بالل	2 مسألة	
0.5ث			. ,				6 ÷	قاعدة: 2 = 3m	- شعاع الذ		
0.5ث					s = 3	$\times 3 \times 3$	3.14 = 28	لقاعدة: 3.26m²	- مساحة ا		
1ن								زان: 13.04m ³			
								اء اللازمة لملء	, .		
1ن	$113.04 \div 3 = 37.68 \text{m}^3 = 376801$										
(04 نقطة)	الرئيسى الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات								المجال الر		
		أتمم (ي) ملء الجدول التالي:							<u>1</u>		
3ن(0.5 لكل إجابة	ند	خديجة زا	بشرى	فاطمة	أحمد	علي	مريم	اسم المتعلم			
'صحيحة)	5	66 74	60	70	50	60	62	عدد الكتب			
0.5	أ) اسم المتعلم الذي قرأ أكبر عدد من الكتب: خديجة							2			
0.5ث	ب) اسم المتعلم الذِّي قرأ أقل عدد من الكتب: أحمد								1		