رقم الامتحان: .....

الاسم والنسب: .....

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني
و التعليم العالي و البحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة بني ملال خنيفرة
المديرية الإقليمية بأزيلال

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة: يونيو 2021

مادة الرياضيات

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة: يونيو 2021 مادة الرياضيات	مدة الإنجاز : ساعة ونصف

النقطة النهائية: ...../40	النقطة النهائية بالحروف:	اسم المصحح وتوقيعه:	الصفحة: 1 على 4

المجال الأول: الأعداد والحساب (13ن)

1. ضع(ي) وأنجز(ي) العمليات التالية: (7ن)

4423-(244,14+1075)	208,14x24	246,4÷7

2. احسب(ي) ثم اكتب(ي) على شكل عدد كسري مختزل: (3ن)

$\left(\frac{5}{6}+\frac{4}{3}\right)\div\left(\frac{11}{6}-\frac{3}{6}\right)=$ .....

.....

.....

3. مسألة: (3ن)

أودعت فاطمة مبلغا من المال قدره 7500 dh لمدة سنة كاملة في أحد الأبناك بسعر فائدة سنوية 5%.

أ- ما هي الفائدة السنوية التي حصلت عليها فاطمة؟ وكم أصبح المبلغ المودع بعد سنة؟

.....

.....

.....

ب- كم سيصبح هذا المبلغ إذا ترك في البنك لمدة سنتين؟

.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

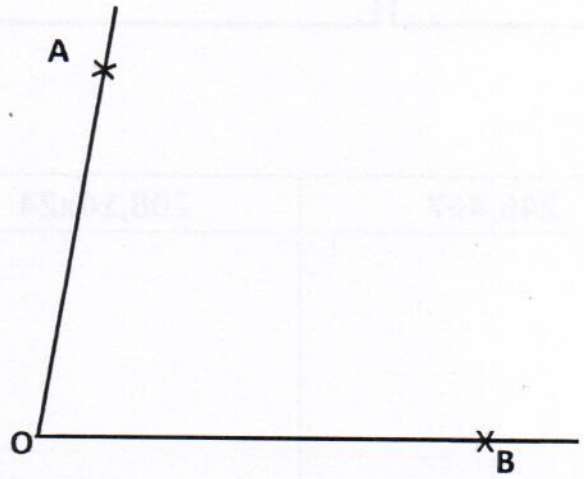
2 / 4

المجال الثاني: الهندسة (11ن)

4. أنشئ(ي) [OF) منصف الزاوية $\widehat{AOB}$ التي قياسها 80° وحدد قياس الزاويتين المحصل عليهما. **(3ن)**

$\widehat{AOF}$=.....

$\widehat{FOB}$=.....

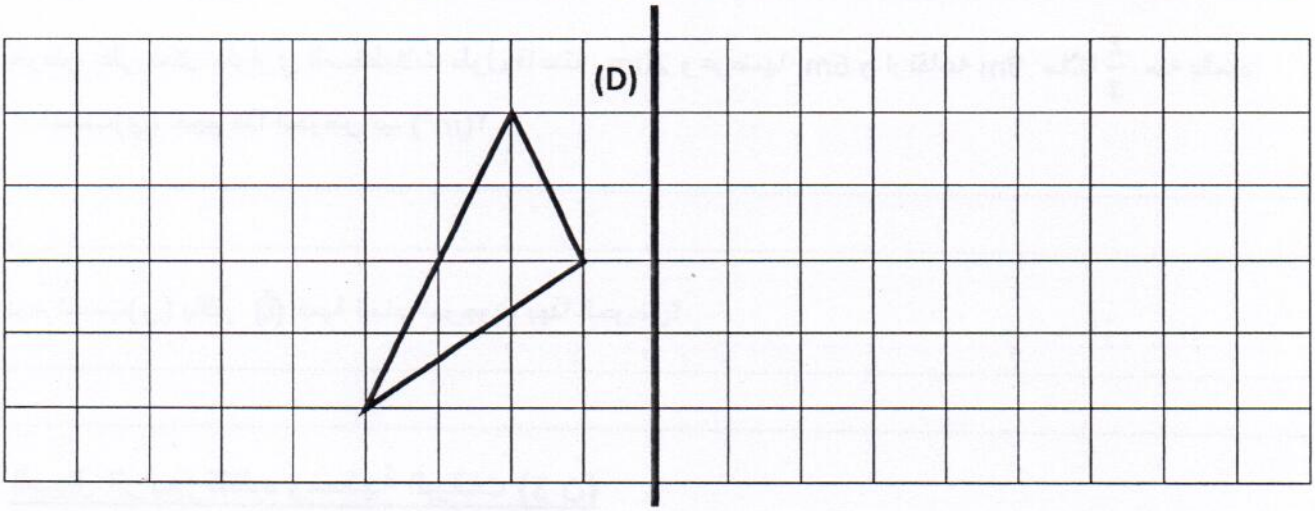


5. أنشئ(ي) مثلثا ABC متساوي الساقين في A، بحيث: AB=AC=5cm و BC=4cm **(3ن)**

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

3 / 4

6. أنشئ(ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالتربيعات **(2ن)**



7. مسألة: (3ن)

لشراء سيارة ثمنها 139500 dh، قام سعيد ببيع قطعة أرضية مربعة الشكل طول ضلعها 10m بثمن 1400 dh للمتر المربع الواحد.

أ- ما هي مساحة هذه القطعة الأرضية ب (m^2)؟

.....

.....

ب- هل يكفيه ثمن بيع القطعة الأرضية لشراء هذه السيارة؟ علل(ي) جوابك؟

.....

.....

المجال الثالث: القياس (13ن)

8. حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة **(10ن)**

$14{,}25m + 1254dm =$ ..... dam

$14kg + 4131{,}4\ g =$ ..... hg

$75{,}14ha\ 27ca =$ .....m^2

$18{,}05dam^3 + 142dm^3 =$ ..... m^3

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4 / 4

9. مسألة: (3ن)

حوض على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 20m وعرضها 6m و ارتفاعه 9m. ملأنا $\frac{2}{3}$ منه بالماء.

أ- احسب(ي) حجم هذا الحوض ب (m^3)؟

.....

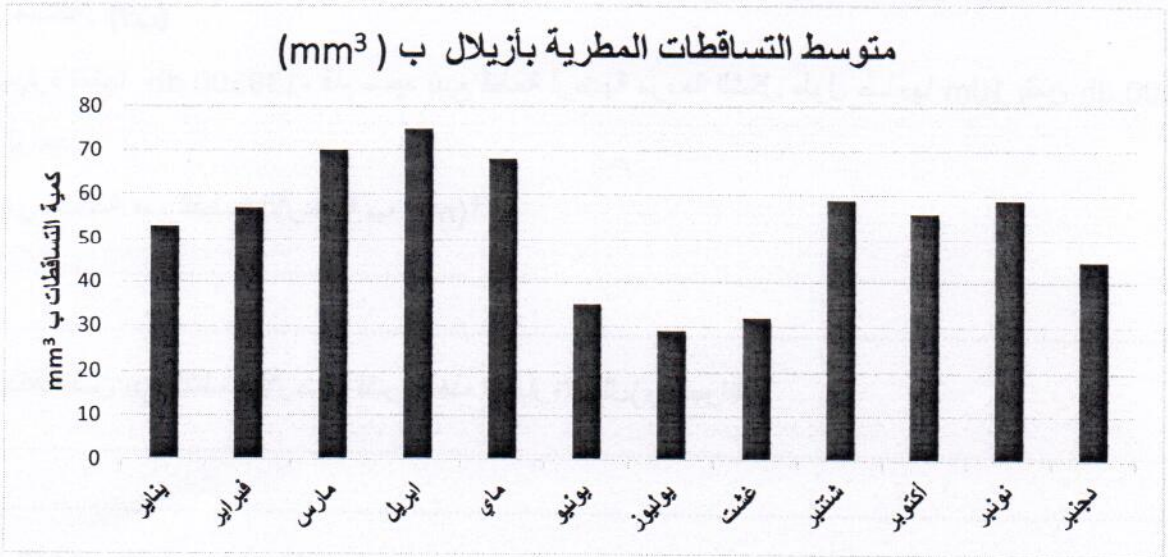
.....

ب- احسب(ي) باللتر (ℓ) كمية الماء الموجودة بهذا الحوض؟

.....

.....

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3 ن)



يمثل المبيان أعلاه متوسط التساقطات المطرية بإقليم أزيلال ب (mm^3)؛ انطلاقا من المعطيات الواردة فيه:

أ- حدد(ي) الشهر الذي يعرف أكبر متوسط للتساقطات خلال السنة.

.....

.....

ب- حدد(ي) الشهور التي يقل متوسط التساقطات بها عن $40mm^3$.

.....

.....

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني
و التعليم العالي و البحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة بني ملال - خنيفرة
المديرية الإقليمية بأزيلال

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵙⵉⴷⵢⴰⵏ
ⴰⵏ ⵓⵡⵉⵍⴰⵍ ⴰⵏⵉⵎⵓⵔ ⴰⵏ ⵓⵙⵎⵓⵙ ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ
ⵜⴰⵔⴰⵏⵜⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⵎⵓⵙ ⴰⵏ ⵓⵙⵎⵓⵙ
ⵏ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵣⵔⴼ . ⵅⵉⵏⵉⴼⵔⴰ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵜⴰⵙⵓⵍⵉⵜ ⵏ ⵣⵅⵔⵉⵢⵍ

شبكة التصحيح

وسلم التنقيط

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة: يونيو 2021

مادة الرياضيات | **مدة الإنجاز: ساعة ونصف**

المجال	رقم النشاط	الأجوبة	سلم التنقيط	المجموع حسب الأسئلة	المجموع حسب المجال
المجال الأول: الأعداد و الحساب	1	يضع المتعلم(ة) وينجز العمليات التالية:	****		13pts
		4423-(244,14+1075) = 4423 – **1319,14 = 3103,86**	1,5pts×2	7pts	
		208,14x24 = **4995,36**	2pts		
		246,4÷7 = **35,2**	2pts		
	2	احسب(ي) ثم اكتب(ي) على شكل عدد كسري مختزل:**(نقطة عن كل عملية)** $\left(\frac{5}{6}+\frac{4}{3}\right) \div \left(\frac{11}{6}-\frac{3}{6}\right) = \frac{13}{6} \div \frac{8}{6} = \frac{13}{6} \times \frac{6}{8} = \frac{13}{8}$	3pts	3pts	
	3	**مسألة 1:**	****		
		أ- الفائدة السنوية التي حصلت عليها فاطمة بdh هي: $7500 \times \frac{5}{100} = 375$ **dh**	1pts	3pts	
		أصبح المبلغ المودع بعد سنة 7500+375=7875 **dh**	1pts		
		ب- سيصبح هذا المبلغ إذا ترك في البنك لمدة سنتين ب dh: ✓ $7875 \times \frac{5}{100} = 393,75$ **dh**	0,5pt		
		✓ 7875 + 393,75 = **8268,75 dh**	0,5pt		
المجال الثاني: الهندسة	4	ينشئ المتعلم(ة) منصف الزاوية $\widehat{AOB}$ ويحدد قياس الزاويتين المحصل عليهما. **(2ن للإنشاء و1ن لقياس الزاويتين)** $\widehat{AOF} = \widehat{FOB} = 40°$	3pts	3pts	11pts
	5	ينشئ المتعلم(ة) مثلثا ABC متساوي الساقين في A، بحيث: AB=AC=5cm و BC=4cm	3pts	3pts	
	6	ينشئ المتعلم(ة) مماثل الشكل المطلوب بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالشبكة التربيعية.	2pts	2pts	
	7	**مسألة 2:**	****	3pts	
		أ- مساحة هذه القطعة الأرضية ب (m^2) هي: $10 \times 10 = 100m^2$	1pt		
		ب- نعم يكفيه ثمن بيع القطعة الأرضية لشراء هذه السيارة لأن: ثمن البيع $1400 \times 100 = 140000$ **dh**	1pt		
		و: **139500 < 140000**	1pt		
المجال الثالث: القياس	8	يحول المتعلم(ة) القياسات إلى الوحدة المطلوبة:	****	10pts	13pts
		14,25m +1254dm =13,965 dam	2,5pts		
		14kg +4131,4 g= 181,314 hg	2,5pts		
		75,14ha 27ca = 751427m^2	2,5pts		
		18,05dam^3 +142dm^3 = 18050,142 m^3	2,5pts		
	9	**مسألة 3:**	****	3pts	
		أ- حجم هذا الحوض ب (m^3): $20 \times 6 \times 9 = 1080m^3$	2pts		
		ب- كمية الماء الموجودة بهذا الحوض باللتر (ℓ) هي: $1080 \times \frac{2}{3} = 720m^3 = 720000\ \ell$	0,5pt 0,5pt		

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات	10	**مسألة 4:**	****	3pts	3pts
		أ- الشهر الذي عرف أكبر متوسط للتساقطات خلال السنة هو: **أبريل**	1,5pts		
		ب- الشهور التي يقل متوسط التساقطات بها عن $40mm^3$ هي: **يونيو – يوليوز – غشت**	1,5pts		
المجموع:					**40**

XX