المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵜⵜⴳ ⴰⵣⵣⵓⵣⵍ
ⴷ ⵓⵙⵙⵍⵎⴷ ⴰⵏⵏⴰⵍⴰ ⴷ ⵓⵔⵣⵣⵓ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة العيون الساقية الحمراء
المديرية الإقليمية لبوجدور

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021

مادة :الرياضيات

عناصر الإجابة

	عناصر الإجابة		سلم التنقيط
1	6380,57 + 492 - 13,681 =**6858,889**	2 ن	وضع صحيح للعمليات = 2× 0,5 ن حسابات صحيحة = 2× 0,5 ن
2	925 × 4,83 = **4467,75**	2 ن	وضع صحيح للعملية = 0,5 ن وضع صحيح للفاصلة = 0,5 ن حسابات صحيحة = 1 ن
3	35 ;1 : 1,5 = **23,4**	2 ن	إزاحة ووضع صحيح للفواصل = 0,5 ن حسابات صحيحة = 1,5 ن
4	$\left(\frac{2}{3}+\frac{5}{6}\right)\times\frac{4}{7}=\left(\frac{4}{6}+\frac{5}{6}\right)\times\frac{4}{7}=\frac{9}{6}\times\frac{4}{7}$ $=\frac{36}{42}=\frac{6}{7}$	2 ن	توحيد المقامات = 0,5 ن عملية الجمع صحيحة =0,5 ن عملية الضرب صحيحة = 0,5 ن الاختزال صحيح=0,5 ن
	$\left(\frac{1}{2}-\frac{4}{9}\right):\frac{5}{9}=\left(\frac{9}{18}-\frac{8}{18}\right):\frac{5}{9}=\frac{1}{18}:\frac{5}{9}$ $=\frac{1}{18}\times\frac{9}{5}=\frac{9}{90}=\frac{1}{10}$	2 ن	توحيد المقامات = 0,5 ن عملية الطرح صحيحة =0,5 ن الضرب في المقلوب =0,5 ن عملية الضرب صحيحة = 0,25 ن الاختزال صحيح = 0,25 ن
5	**أ)**- مبلغ الفائدة السنوية التي حصل عليها هذا الشخص بالدرهم. **B = 107000 - 100000 = 7000 dh**	1 ن	العمليات المختارة صحيحة لكن الحسابات خاطئة = 0,75 ن
	ب)- سعر الفائدة الذي وضع به هذا المبلغ؟ **I = 7000 : 100000 x 100 = 7 %**	2 ن	العمليات المختارة صحيحة لكن الحسابات خاطئة = 1,5 ن
6	إنشاء منصف الزاوية **AÔB** ، باستعمال البركار.	3 ن	أثر استعمال البركار= 1 ن منصف صحيح = 2 ن

7	إنشاء المعين **EFGH** ، علما أن: قياس قطره [EG] هو 6 cm و قياس قطره [FH] هو 4 cm	**3 ن**	إنشاء معين لكن القياسات خاطئة = 1 ن
8	إنشاء مماثل المثلث MNP بالنسبة للمحور (D)	**2 ن**	
9	أ)- مساحة القطعة الأرضية، بالمتر المربع (m^2) : **$S = 28\ m \times 28\ m = 784\ m^2$**	**1 ن**	العمليات المختارة صحيحة لكن الحسابات خاطئة = 0,75 ن
	ب)- المبلغ الذي حصل عليه الفلاح بعد البيع بالدرهم: **$P = 748 \times 1500 = 1176000$ dh**	**2 ن**	العمليات المختارة صحيحة لكن الحسابات خاطئة =1,5 ن
10	0,3 km 17,27 dam 783 cm =**480,53** m	**2,5 ن**	
11	754,96 g 950,8 cg 5532 mg = 7,7 **hg**	**2,5 ن**	
12	3,98 hm^2 152,75 dam^2 4925 m^2 = **6** ha	**2,5 ن**	
13	0,754 m^3 98,65 dm^3 458 cm^3 = **857,23** l	**2,5 ن**	
14	أ)- نعم، يستوعب هذا الإناء هذه الكمية من الماء لان حجمها أصغر من حجم الإناء الذي يساوي: **$V = 14\ cm \times 12\ cm \times 10\ cm = 1680\ cm^3$**	**1,5 ن**	العمليات المختارة صحيحة لكن الحسابات خاطئة = 1 ن
	ب)- علو الماء في الإناء. **$H = 840\ cm^3 : (14\ cm \times 12\ cm)$** **$= 840\ cm^3 : 168\ cm^2 = 5\ cm$**	**1,5 ن**	العمليات المختارة صحيحة لكن الحسابات خاطئة = 1 ن
15	أ)- عدد التلاميذ المزدادين في شهر شتنبر: **6**	**0,5 ن**	
	ب)- الشهور التي لم يزدد فيها أي تلميذ: **أبريل – يوليوز – أكتوبر**	**1 ن**	تحديد شهر واحد = 0,33 ن تحديد شهرين = 0,67 ن
	ج)- عدد تلاميذ هذا القسم: **$2 + 4 + 3 + 5 + 1 + 1 + 6 + 3 + 1 = 26$**	**1,5 ن**	العمليات المختارة صحيحة لكن الحسابات خاطئة = 1 ن
	مجموع النقط	**40 نقطة**	