اسم المترشح "ة": ..... رقم الامتحان: ..... مركز الامتحان: ..... يُطْوَى وَ يُحْجَبَ هَذا الْجانِب وَ لا يُفْتَحُ إِلى حين الانْتِهاء مِنْ عَمَلِيَّةِ التَّصْحيح	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة سوس ماسة المديرية الإقليمية بتيزنيت

مدة الإنجاز: 1H30	**الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية** مادة: **الرياضيات** - دورة - **يونيو 2021**-	خاص بكتابة الامتحان **Réservé au secrétariat de l'examen**
المعامل: 2	لا يُسْمَحُ بِاسْتِعْمالِ الْآلَةِ الْحاسِبَةِ	

اسمُ المُصحِّح"ة"	توقيعُه(ها):	النقطة الإجمالية:	
.....	.....	**40**	**10**

رقم السؤال	اَلْمَجالُ الرَّئِيسِيُّ الْأَوَّل: اَلْأَعْدادُ وَ الْحِساب (13 نقطة)	مجموع نقط المجال: /13	التنقيط

-1 - ضَعْ (ي) وَ أَنْجِزْ (ي) الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ :

-3	-2	-1	
$396,2 \div 7$	$392 \times 15,07$	$(5149 + 7,147) - 802,5$	
.....	.....	.....	3 ن
.....	.....	.....	2 ن
.....	.....	.....	2 ن

-4 - أُحْسُبْ (ي) ما يَلِي :

$$\left(\frac{3}{2}+\frac{2}{3}\right)-\left(\frac{2}{3}\times\frac{3}{2}\right)$$

..... 3 ن

لا يُكْتَبُ شَيْء في هَذَا الْإِطارِ

-5

اَلْمَسْــأَلَة : 3ن

بِمُنَاسَبَةِ شَهْرِ رَمَضَانَ الْفَضِيلِ؛ قَامَ مَحَلٌّ تِجارِيٌّ بِتَخْفِيضِ ثَمَنِ بِضاعَتِهِ بِنِسْبَةِ 25% .اِشْتَرى زَبُونٌ أَجْهِزَةً مَنْزِلِيَّةً، ثَمَنُهَا قَبْلَ التَّخْفيضِ هُوَ **5824** دِرْهَمًا.

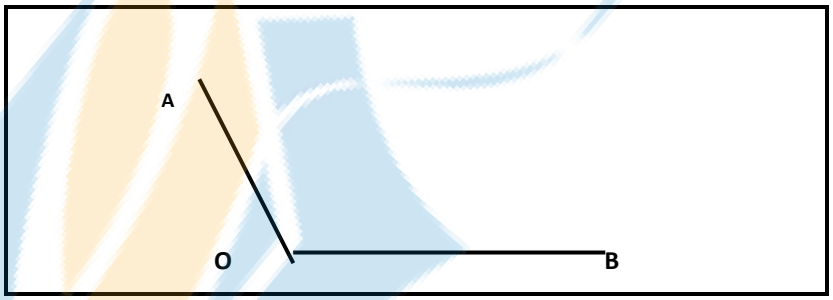
الأسئلة:	العمليات
أ- أُحْسُبْ (ي) مَبْلَغَ التَّخْفيضِ الَّذِي اسْتَفادَ مِنْهُ الزَّبُونُ بِالدِّرْهَم.	1,5 ن
- ب- أُحْسُبْ (ي) الْمَبْلَغَ الَّذِي سَيُؤَدِّيهِ الزَّبونُ بِالدِّرْهَم.	1,5 ن

اَلْمَجالُ الرَّئِيسِيُّ الثّاني: اَلْهَنْدَسَة (11 نقطة)

مجموع نقط المجال: **/11**.....

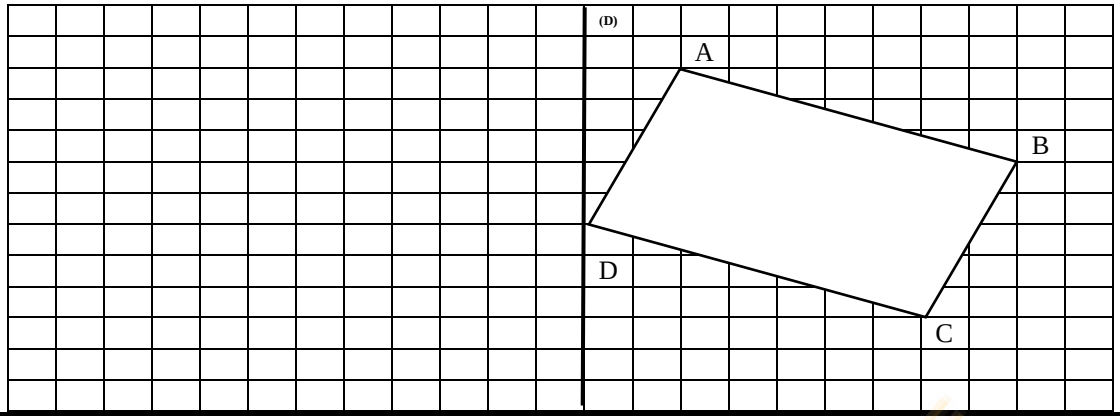
-6

- أَنْشِئْ (ي) مُنَصِّف الزاوِيَةَ AÔB بِاسْتِعْمالِ الْبِرْكار و الْمِسْطَرَة. 3ن



-7

- أَنْشِئْ (ي) مُعَيَّنًا ABCD بحَيْثُ قِيَاسُ ضِلْعِهِ AB هُوَ 3 cm وَ قِياسُ الزَّاوِيَةِ ABC هُوَ°120. 3 ن

-8	- أُرْسُمْ (ي) مُمَاثِلَ الشَّكْلِ الْهَنْدَسِيِّ ABCD بِالنِّسْبَةِ لِمِحْوَرِ التَّمَاثُلِ (D) بِاسْتِعْمالِ شَبَكَةِ التَّرْبيعاتِ.  	2ن
-9	**اَلْمَسْــأَلَة : 3ن** يَمْلِكُ بائِعُ وَرْدٍ مُسْتَنْبَتًا، عَلى شَكْلِ شِبْهِ مُنْحَرِفٍ مُتَساوِي السَّاقَيْنِ؛ قِياسُ قاعِدَتِهِ الْكُبْرَى يُساوِي 60m، وَ قِياسُ قاعِدَتِهِ الصُّغْرى يُساوِي ثُلُثَ قاعِدَتِهِ الْكُبْرى، بَيْنَما قِياسُ ارْتِفاعِهِ يُساوِي ضِعْفَ قاعِدَتِهِ الصُّغْرَى. - أ- حَدِّدْ (ي) قِياسَ الْقاعِدَةِ الصُّغْرَى بِالْمِتْر (m). العمليات .... - ب- حَدِّدْ (ي) قِياسَ الْاِرْتِفاعِ بِالْمِتْر (m). .... - ج- أُحْسُبْ (ي) مِساحَةَ الْمُسْتَنْبَتِ بِالْهِكْتارِ(ha)	1 ن 1 ن 1 ن

	اَلْمَجالُ الرَّئِيسِيُّ الثّالِث: اَلْهَنْدَسَة (13 نقطة) مجموع نقط المجال: **/13**	
-10	▪ حَوِّلْ (ي) إِلَى الْوَحْدَةِ الْمَطْلوبَة: ▪ 0,75 km 20,9 hm 13 m = ... hm	**2,5 ن**
-11	▪ 4,35 t 253 kg 15 q = ... q	**2,5 ن**
-12	▪ 557 m^2 17 a 9,2 hm^2 = ... a	**2,5 ن**
-13	▪ 7,15 hl 9,09 m^3 75 dm^3 = ... ℓ	**2,5 ن**

-14

اَلْمَسْــأَلَة : 3ن

لِمُحارَبَةِ تَفَشِّي وَ انْتِشارِ فَيْروسِ "كُورُونَا الْمُسْتَجدّ"، اِسْتَعْمَلَتْ إِحْدى الْجَماعاتِ التُّرابِيَّةِ بِإِقْليمِ تِيزْنِيت، شاحِنَةً تَحْمِلُ صِهْريجًا عَلَى شَكْلِ مُتَوازي الْمُسْتَطيلات، لِتَعْقيمِ الْأَمَاكِنِ الْعُمومِيَّةِ بِمَجَالِها التُّرابِي ارْتِفاعُهُ 1,20m ، و طول قاعدته 5 m وَ عرضها 1,5 m.

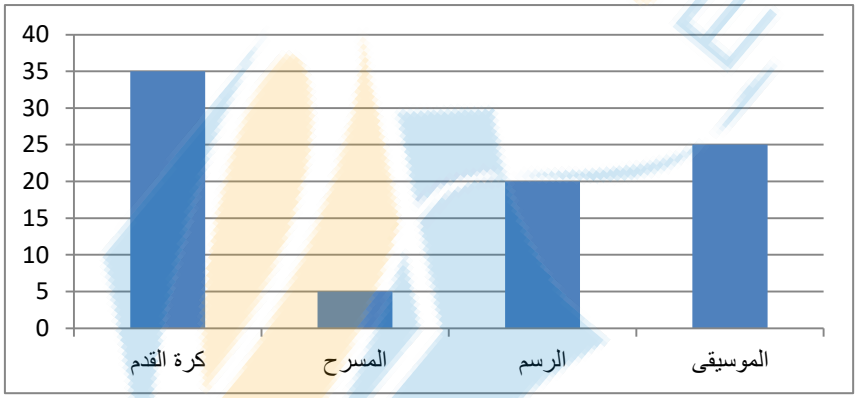
الأسئلة:	العمليات	
أ- أُحْسُبْ (ي) حَجْمَ هَذَا الصِّهْريجِ بِالْمِتْرِ الْمُكَعَّب (m^3)		0,5ن
ب- إِذا كَانَتْ هَذِهِ الْجَمَـاعَـةُ تَسْتَعْمِلُ $\frac{1}{3}$ سِعَـةَ هَـذَا الصِّهْريجِ في الْيَـوْمِ، فَاحْسُبْ (ي) بِاللِّتْرِ (ℓ) كَمِّيَّةَ مَحْلولِ التَّعْقيمِ الْمُسْتَعْمَلِ فِي يَوْمٍ وَاحِد.		0,5 ن
ج- كَمْ مِنْ صِهْريجٍ مَمْلُوءٍ بِمَحْلولِ التَّعْقيمِ، سَيَكْفِي هَذِهِ الْجَماعَةَ لِتَغْطِيَّةِ شَهْرٍ مِنْ 30 يَوْمًا؟		1 ن
د- كَمْ هِيَ سِعَةُ مَحْلولِ التَّعْقيمِ الْمُسْتَعْمَلِ خِلالَ هَذَا الشَّهْرِ بِالدِّيكالِتْر *(dal)* ؟		1 ن

اَلْمَجالُ الرَّئِيسِيُّ الرَّابِع: تَنْظيمُ وَ مُعالَجَةُ الْبيانات (3 نقط)

مجموع نقط المجال: ...../3

-15

اَلْمَسْــأَلَة : 3ن



- يُمَثِّلُ الْمُخَطَّطُ بِالْأَعْمِدَة أَعْلاهُ تَوْزيعَ تَلاميذِ مَدْرَسَةٍ ابْتِدائِيَّةٍ حَسَبَ نَوْعِ الْأَنْشِطَةِ الَّتي يُزاوِلونَها في إِطارِ أَنْشِطَةِ الْحَياةِ الْمَدْرَسِيَّة.
- 1- ماهُوَ النَّشاطُ الَّذي يُزاوِلُهُ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ التَّلاميذِ؟ ..... 1 ن
- 2- ماهُوَ النَّشاطُ الَّذي يُزاوِلُهُ أَصغرُ عَدَدٍ مِنَ التَّلاميذِ ؟ ..... 1 ن
- 3- كَمْ هُوَ الْعَدَدُ الْإِجْماليُّ لِتَلاميذِ هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ إِذا عَلِمْتَ أَنَّ كُلَّ التَّلاميذِ يُشاركون في مزاولة أَنْشِطَةِ الْحَياةِ الْمَدْرَسِيَّةِ وَ بِدونِ اسْتِثْناء؟ ..... 1 ن

بالتوفيق