

اسم المترشح "ة":

رقم الامتحان:

مركز الامتحان:

يُطَوَّى وَ يُخَبَّبْ هَذَا الْجَانِبُ وَ لَا
يُفْتَحْ إِلَى حِينَ الْإِنْتِهَاءِ مِنْ عَمَلِيَّةِ التَّصْحِيحِ

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتدائي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس
المديرية الإقليمية بتيغزيت

**الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائية**
مادة: الرياضيات - دورة يوليوز 2022

مدة الإنجاز: 1H30

المعامل: 2

خاص بكتابة الامتحان
Réservé au secrétariat de l'examen

لا يُسَمَّحُ بِاسْتِعْمَالِ الْأَلَةِ الْحَاسِبَةِ

النقطة الإجمالية:

توقيعه (ها):

اسم المُصَحِّح "ة":

40 = 10

التنقيط

مجموع نقط المجال: 17/.....

المَجَالُ الرَّئِيسِيُّ الْأَوَّلُ: الْأَعْدَادُ وَ الْحِسَاب (17 نقطة)

رقم
السؤال

▪ ضَعْ (ي) وَأُنْجِزْ (ي) الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ:

$$935274 - (1325,72 + 195317)$$

$$893 \times 863,7$$

$$23315,1 \div 71,3$$

3 ن

1.

1,5 ن

2.

1,5 ن

3.

الجمع:

الطرح:

▪ أَحْسَبْ (ي) ثُمَّ اخْتِزِلْ (ي) إِنْ أَمَكُنْ مَا يَلِي:

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{12}\right) \times \left(\frac{7}{4} - \frac{3}{2}\right)$$

2 ن

4.

▪ أَحْسَبْ (ي) مَا يَلِي:

$$3h\ 12min\ 9s + 1h15min\ 7s = \dots\dots\dots$$

2 ن

5.

2 ن	حول(ي) عاملي الجداء التالي إلى شكل ضرب قوى 2 وقوى 3: 81 x 216 =		6.				
2 ن	رتب(ي) الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا: $\frac{3}{2}$; 3,3 ; $\frac{2}{3}$; 3 ; 2,23 ; 2 ; 3,23 ; 2,3		7.				
1,5 ن	مسألة : في أحد دواوير إقليم تيزنيت، وضع رئيس جمعية تنموية مبلغا من المال قدره: 105000 درهما، في مؤسسة بنكية لمدة سنة ونصف، فحصل على فائدة قدرها 6300 درهما.		8.				
1,5 ن	<table><tr><th>العمليات</th><th>الأسئلة:</th></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>أ- أحسب (ي) الفائدة السنوية بالدرهم.</td></tr><tr><td>ب- أحسب (ي) سعر الفائدة.</td></tr></table>			العمليات	الأسئلة:		أ- أحسب (ي) الفائدة السنوية بالدرهم.
العمليات	الأسئلة:						
	أ- أحسب (ي) الفائدة السنوية بالدرهم.						
	ب- أحسب (ي) سعر الفائدة.						
التنقيط	مجموع نقط المجال: 11/.....	المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)					
3 ن	أنشئ(ي) زاوية AOB قياسها 140°، ثم أنشئ(ي) منصفها [OX] باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:		9.				
2 ن	<div><div><div>A</div><div>E</div><div>C</div></div><div><div>55°</div><div>75°</div></div></div> <div>.....</div> <p>AEC مثلث، إذا علمت أن قياس زاويته AEC هو 55° ، وقياس زاويته ACE هو 75°، فما هو قياس زاويته CAE؟</p>		10.				

■ أنشئ (ي) دائرة مركزها O وقطرها $AB = 5\text{cm}$ ، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة:

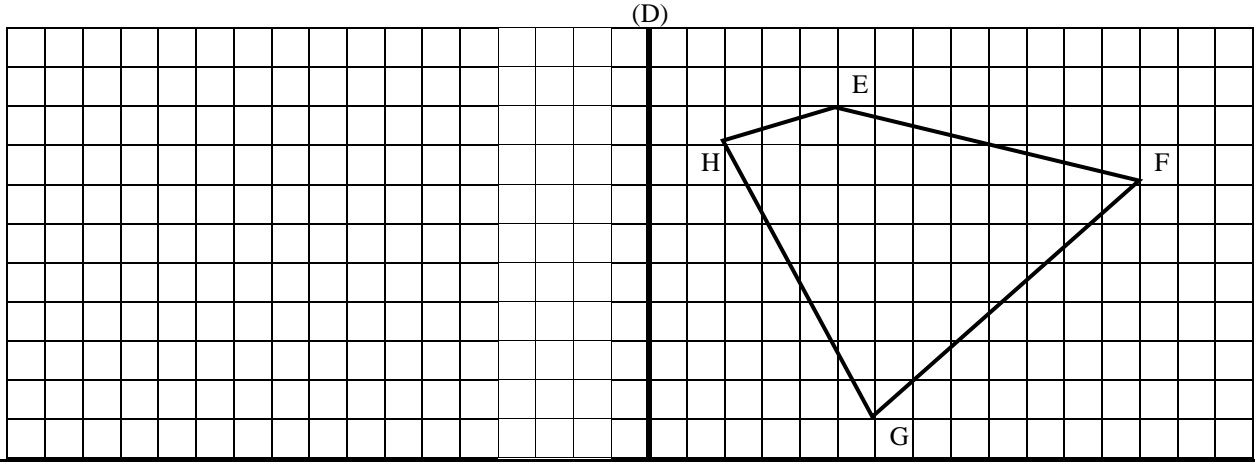
2 ن

.11

■ أنشئ (ي) ممّاثل الشكل الهندسي EFGH بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال شبكة التربيعة التالية:

2 ن

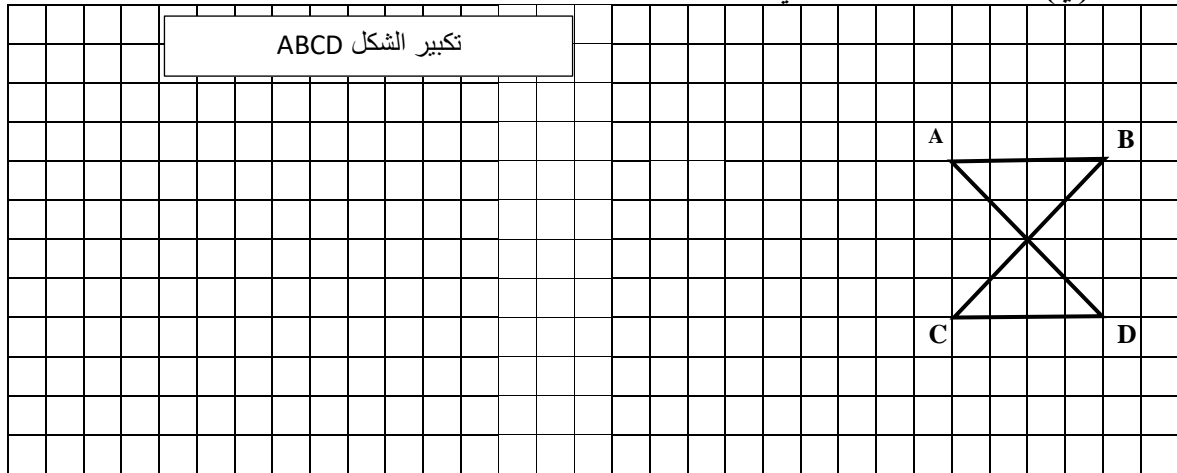
.12



■ أنشئ (ي) تكبيراً للشكل الهندسي ABCD معامله 2، باستعمال شبكة التربيعة التالية:

2 ن

.13



التنقيط

مجموع نقط المجال: 08/.....

المجال الرئيسي الثالث: القياس (08 نقطة)

رقم
السؤال

1 ن

.14

■ حوّل (ي) إلى الوحدة المطلوبة:

■ $1,5\text{ km } 25,8\text{ hm } 50\text{ dam} = \dots\dots\dots\text{m}$

1 ن

.15

■ $8,14\text{q } 298,6\text{kg } 694\text{hg} = \dots\dots\dots\text{t}$

1 ن

.16

■ $17,2\text{ca } 47,62\text{m}^2 \ 421\text{a} = \dots\dots\dots\text{a}$

1 ن

.17

■ $57\text{m}^3 \ 405,24\text{ } \ell \ 400,50\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{dal}$

18.	<p>■ احسب (ي) بالمتر قياس محيط الدائرة (C)، إذا علمت أن طول قطرها هو 3m: (خذ(ي) $\pi = 3,14$)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		1 ن																															
19.	<p>■ مسألة:</p> <p>أرادت جمعية آباء وأولياء تلاميذ إحدى المدارس الحضرية، تبليط أرضية ملعب لكرة القدم المصغرة بساحة هذه المؤسسة، إذا علمت أن شكل الملعب مستطيل طوله 50m، وعرضه هو نصف طوله.</p>	<table><tr><td>■ احسب (ي) مساحة هذا الملعب</td><td>العمليات</td></tr><tr><td>ب²m:</td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr></table>	■ احسب (ي) مساحة هذا الملعب	العمليات	ب ² m:	1,5 ن																			
■ احسب (ي) مساحة هذا الملعب	العمليات																																	
ب ² m:																																	
																																	
																																	
																																	
																																	
20.	<p>■ مسألة:</p> <p>لسقي شجيرات إحدى حدائق المدينة، خلال فصل الصيف المقبل، اشترت بلدية تيزنيت خزاناً مائياً على شكل أسطوانة قائمة، قياس ارتفاعه 3m، وقياس قطر قاعدته 1,8m.</p>	<table><tr><td>■ احسب (ي) حجم هذا الخزان</td><td>العمليات</td></tr><tr><td>ب³dm. (خذ(ي) $\pi = 3,14$)</td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr><tr><td></td><td>.....</td></tr></table>	■ احسب (ي) حجم هذا الخزان	العمليات	ب ³ dm. (خذ(ي) $\pi = 3,14$)	1,5 ن																			
■ احسب (ي) حجم هذا الخزان	العمليات																																	
ب ³ dm. (خذ(ي) $\pi = 3,14$)																																	
																																	
																																	
																																	
																																	
رقم السؤال	<p>المَجَالُ الرَّئِيسِيُّ الرَّابِعُ: تَنْظِيمُ وَمُعَالَجَةُ الْبَيَانَاتِ (4 نَقْط)</p> <p>مجموع نقط المجال: 04/.....</p> <p>التنقيط</p>																																	
21.	<p>■ مسألة:</p> <p>خلال الفترة الوبائية، استفاد أحد المصابين بمرض كوفيد 19، من فترة الحجر الصحي الإجباري داخل إحدى المستشفيات العمومية المغربية. وتقوم الممرضة الساهرة على تتبع حالته الصحية بتسجيل درجة حرارة هذا المريض يومياً، فكانت نتائج أسبوعين من الحجر كالتالي:</p> <table><tr><td>الأيام</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>درجة الحرارة ب[°]C</td><td>40,2</td><td>39,8</td><td>39,8</td><td>39,7</td><td>39,5</td><td>39,7</td><td>38,6</td><td>38,6</td><td>38,5</td><td>38,4</td><td>38,3</td><td>38,2</td><td>37,8</td><td>37,5</td><td>37</td></tr></table> <p>أ- ما هو اليوم الذي كانت فيه درجة حرارة هذا المريض أكثر ارتفاعاً؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب- ما هما درجتا الحرارة المسجلتان في اليوم الثاني والثالث؟ ماذا تلاحظ(ين)؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ت- إذا كان اليوم الأول من فترة الحجر الصحي هو يوم 19 يونيو 2020، فما هو تاريخ اليوم التاسع من هذه الفترة؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	الأيام	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	درجة الحرارة ب [°] C	40,2	39,8	39,8	39,7	39,5	39,7	38,6	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	37,8	37,5	37	1 ن 2 ن 1 ن
الأيام	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																			
درجة الحرارة ب [°] C	40,2	39,8	39,8	39,7	39,5	39,7	38,6	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	37,8	37,5	37																			
بالتوفيق																																		