



رقم الامتحان:

الاسم :

النسب :

المؤسسة :

رقم ورشة التصحيح : مركز التصحيح :

اسم منسق الورشة ومقر عمله :

النقطة بالحروف : بالأرقام :

..... /10

مدة الانجاز: ساعة و نصف
المعامل: 1

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022

موضوع الرياضيات
(باللغة العربية)

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (17 نقطة)

(6 نقط)

ضع (ي) وأنجز (ي) العمليات التالية :

$105,95 \div 6,5 = \dots$	3	$2157 \times 8,5 = \dots$	2	$11205,2 - (2082,17 + 6118,53) = \dots$	1
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

(2 نقط)

احسب (ي) ثم اختزل (ي) :

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

(2 نقط)

احسب (ي) الفرق التالي :

$5 \text{ h } 25 \text{ min } 16 \text{ s} - 4 \text{ h } 35 \text{ min } 9 \text{ s} = \dots$	5
.....	
.....	
.....	

(2 نقط)

اكتب (ي) على شكل جداء قوى 2 وقوى 3 :

$27 \times 16 = \dots \times \dots$	6
-------------------------------------	---

(2 نقط)

رتب (ي) ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب :

$5,2 ; \frac{16}{3} ; 5 ; \frac{11}{2} ; 5,02$	7
--	---

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

(3 نقط)

مسألة :

8 وضع كريم مبلغا ماليا في بنك بسعر 4% لمدة سنة، فحصل على فائدة سنوية قدرها 2000 درهم.
- احسب (ي) مبلغ الرأسمال.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

المجال الرئيسي الثاني : الهندسة (11 نقطة)

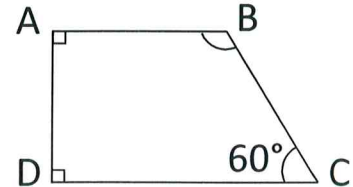
(3 نقط)

9 أنشئ (ي) زاوية $A\hat{O}C$ قياسها 60° .
أنشئ (ي) $[OB]$ منصف الزاوية $A\hat{O}C$ مستعملا البركار.

(2 نقط)

مسألة

احسب (ي) قياس الزاوية \hat{B} :



10

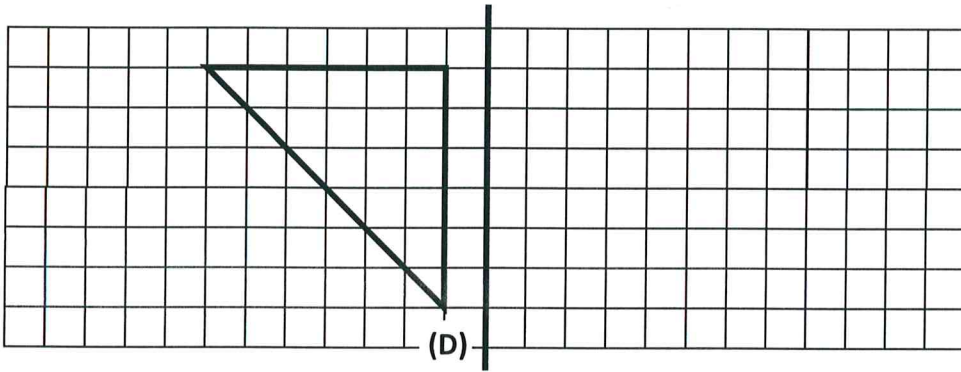
(2 نقط)

أنشئ (ي) مثلثا ABC بحيث : $AB = 4 \text{ cm}$ و $AC = 5 \text{ cm}$ و $\widehat{BAC} = 50^\circ$

11

(2 نقط)

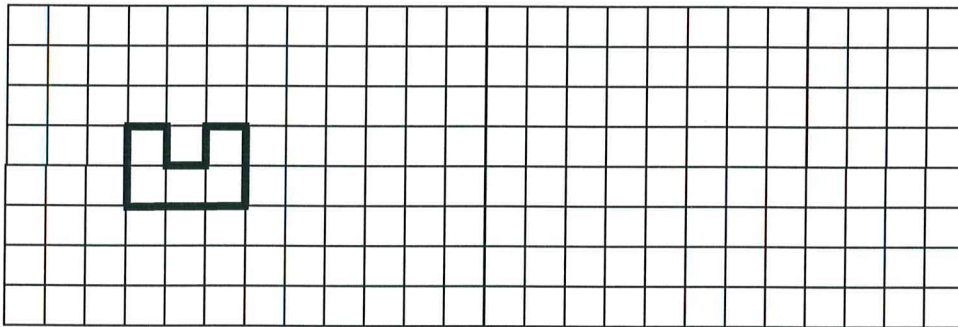
أنشئ (ي) ممائل الشكل التالي بالنسبة للمحور (D) :



12

(2 نقط)

أنشئ (ي) تكبيرا للشكل التالي بمقدار 3 :



13

المجال الرئيسي الثالث : القياس (8 نقط)

حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة :

(4 نقط)

5,17 km 362 m = dam

14

8 t 19,3 kg = q

15

2,7 ha 513 m² = a

16

2,36 m³ 112 L = hL

17

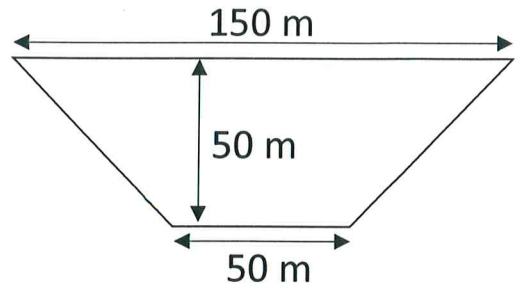
(1 نقطة)

احسب (ي) محيط دائرة شعاعها $r = 5 \text{ cm}$ ($\pi = 3,14$) :

18

(1,5 نقطة)

احسب (ي) مساحة الحقل الممثل في التصميم :



19

(1,5 نقطة)

مسألة :

ما هي بـ cL كمية الماء اللازمة لملء ثلثي كأس أسطوانى الشكل، شعاع قاعدته: $r = 3 \text{ cm}$ وارتفاعه: $h = 10 \text{ cm}$ ($\pi = 3,14$) ؟

20

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

(4 نقط)

أجيب على الأسئلة التالية :

يمثل الجدول التالي عدد تلاميذ مدرسة :

المستوى	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
الإناث	10	15	15	10	20	20
الذكور	10	20	15	10	20	15

في أي مستوى يقل عدد الذكور عن عدد الإناث ؟

في أي مستوى يزيد عدد الذكور عن عدد الإناث ؟

ما هو عدد الإناث بالمدرسة ؟

ما هو عدد التلاميذ بالمستوى الثالث ؟

21



مادة : الرياضيات	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية عناصر الإجابة وسلم التنقيط	دورة : يوليوز 2022
------------------	---	--------------------

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (17 نقطة)

سلم التنقيط	الأجوبة	الأسئلة
0,5 ن : الوضع الصحيح / 0,5 ن : النتيجة الصحيحة.	1 ن 2082,17 + 6118,53 = 8200,7	1
0,5 ن : الوضع الصحيح / 0,5 ن : النتيجة الصحيحة.	1 ن 11205,2 - 8200,7 = 3004,5	
1 ن : الوضع الصحيح / 1 ن : النتيجة الصحيحة.	2 ن 2157 × 8,5 = 18334,5	2
1 ن : الوضع الصحيح / 1 ن : النتيجة الصحيحة.	2 ن 105,95 ÷ 6,5 = 16,3	3
0,5 ن : المجموع الصحيح $\frac{7}{4}$.	2 ن $\frac{3}{2} + \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$	4
0,5 ن : الفرق الصحيح $\frac{13}{7}$.	2 ن $2 - \frac{1}{7} = \frac{13}{7}$	
0,5 ن : الجداء الصحيح $\frac{13}{28}$ / 0,5 ن : الكتابة المبسطة $\frac{13}{4}$.	2 ن $\frac{7}{4} \times \frac{13}{7} = \frac{13}{4}$	
1 ن : الوضع الصحيح / 1 ن : النتيجة الصحيحة.	2 ن 5h25min16s - 4h35min9s = 50min7s	5
1 ن : القوة الصحيحة 3^3 .	2 ن $27 \times 16 = 3^3 \times 4^2$	6
0,5 ن : استعمال الرمز المناسب ">".	2 ن $\frac{11}{2} > \frac{16}{3} > 5,2 > 5,02 > 5$	7
1 ن : صياغة جملة الحل (مبلغ الرأسمال بالدرهم هو : ...).	3 ن $C = 2000 \times \frac{100}{4} = 50000 \text{ dh}$	8
1 ن : صياغة الحل $(2000 \times \frac{100}{4})$.		
1 ن : النتيجة الصحيحة (50000 dh) معبر عنها بالدرهم.		

المجال الرئيسي الثاني : الهندسة (11 نقطة)

1 ن : إنشاء الزاوية ($\hat{AOC} = 60^\circ$).	3 ن		9
1 ن : إنشاء المنصف ($\hat{AOB} = \hat{BOC}$).			
1 ن : تسمية الزاوية والمنصف.			
1 ن : صياغة الحل $(360 - (90+90+60))$.	2 ن	قياس الزاوية \hat{B} هو : $360 - (90+90+60) = 120^\circ$	10
1 ن : النتيجة الصحيحة (120°) معبر عنها بالدرجة.			
0,5 ن : قياس الزاوية (50°).	2 ن		11
0,5 ن : طول الضلع (5 cm).			
0,5 ن : طول الضلع (4 cm).			
0,5 ن : تسمية المثلث ABC.			
2 ن			12
2 ن			13

المجال الرئيسي الثالث : القياس (8 نقط)

1 ن	5,17 km 362 m = 553,2 dam	14
1 ن	8 t 19,3 kg = 80,193 q	15
1 ن	2,7 ha 513 m ² = 275,13 a	16
1 ن	2,36 m ³ 112 L = 24,72 hL	17
1 ن	محيط الدائرة بـ cm هو : P = 2 × 5 × 3,14 = 31,4 cm	18
0,5 ن : صياغة جملة الحل (مساحة الحقل ... :). 0,5 ن : صياغة الحل ($\frac{(150+50) \times 50}{2}$). 0,5 ن : النتيجة الصحيحة (5000 m ²) معبر عنها بـ m ² .	1,5 ن مساحة الحقل الممثل في التصميم بـ m ² هي : A = $\frac{(150+50) \times 50}{2}$ = 5000 m²	19
0,5 ن : النتيجة الصحيحة (282,6 cm ³) معبر عنها بـ cm ³ . 0,5 ن : التحويل. 0,5 ن : النتيجة الصحيحة (18,84 CL) معبر عنها بـ CL.	1,5 ن سعة الكأس بـ cm ³ هي : C = (3 × 3 × 3,14) × 10 = 282,6 cm³ التحويل : 282,6 cm ³ = 28,26 CL كمية الماء اللازمة لملء الكأس هي : 28,26 × $\frac{2}{3}$ = 18,84 CL	20

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

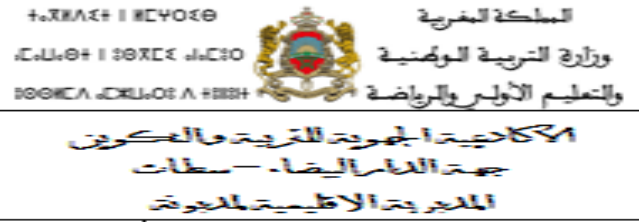
1 ن	4 ن	<ul style="list-style-type: none"> - يقل عدد الذكور عن عدد الإناث بالمستوى السادس. - يزيد عدد الذكور عن عدد الإناث بالمستوى الثاني. - عدد الإناث بالمدرسة هو : 90. - عدد التلاميذ بالمستوى الثالث هو : 30. 	21
1 ن			
1 ن			
1 ن			

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات (التصحیح)
دورة يوليوز 2022



رقم السؤال	التصحیح	سلم التتقيط
	المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب	17 ن
1.	$457092 + 8316,49 = 465408,49$ (تحذف 0.5 إذا كان الوضع خاطئا) $465408,49 - 365805 = 99603,49$ (تحذف 0.5 إذا كان الوضع خاطئا) $3762 \times 58,4 = 219700,8$ (تحذف 0.5 إذا كان الوضع خاطئا) $14013 \div 2,7 = 5190$ (تحذف 0.5 إذا كان الوضع خاطئا)	1 ن 1 ن 2 ن 2 ن
2.	$\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right) = \frac{5}{6}$ $\left(\frac{1}{5} + \frac{3}{10}\right) = \frac{5}{10}$ $\frac{5}{6} \times \frac{5}{10} = \frac{25}{60}$ $\frac{25}{60} = \frac{5}{12}$	0,5 ن 0,5 ن 0,5 ن 0,5 ن
3.	$4h 37min 26s + 3h 44min 39s = 7h 81min 65s$ $7h 81min 65s = 8h 22min 05s$	1 ن 1 ن
4.	$(5 \times 5) \times (3 \times 3 \times 3) = 5^2 \times 3^3$ $5^2 \times 3^3 = 25 \times 27 = 675$	1 ن 1 ن
5.	$15 > 9,44 > 7 > \frac{27}{5} > \frac{14}{3} > 4,3 > 3,1 > 2$	2 ن (ن 0,25 × 8)
6.	$12500 \times \frac{7}{100} = 875$ درهم $12500 + (875 \times 2) = 14250$ درهم	1.5 ن 1.5 ن
	المجال الرئيسي الثاني: الهندسة	11 ن
7.	إنشاء المعين ABCD بحيث قطريه AC=5 cm و BD=3cm	2 ن
8.	إنشاء الزاوية AÔB قياسها 70° إنشاء منصف الزاوية AÔB ، [OI] باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة	1,5 ن 1,5 ن
9.	قياس الزاوية JÊF $180^\circ - (45^\circ + 105^\circ) = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$	2 ن
10.	إنشاء مماثل الشكل بالنسبة للمحور	2 ن

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات (التصحیح)
دورة يوليوز 2022



ن 2	إنشاء تكبير الشكل (أ) بمقدار {2×}	.11														
ن 13	المجال الرئيسي الثالث: القياس															
ن 1	6,78 cm = 0,678 dm	3128 m = 31,28 hm														
ن 1	7856 g = 785,6 dag	9,86 q = 986 kg														
ن 1	16 ha = 1600 a	8701,5cm ² = 87,015 m ²														
ن 1	0,415 m ³ = 415 l	907 hl = 907000 dl														
ن 1	2R × π = 2 × 6 cm × 3,14 = 37,68	.13														
ن 0,75	[(25m+17m)/2]×10m=210m ²	.14														
ن 0,75	210m ² ×35dh/m ² = 7350dh															
ن 0,75	20cm×20cm×3,14×80cm=100480cm ³	.15														
ن 0,75	100480cm ³ =100,48 l															
ن 3	المجال الرئيسي الرابع: تنظيم و معالجة البيانات															
ن 2	<table border="1"> <tr> <td>السبت</td> <td>الجمعة</td> <td>الخميس</td> <td>الأربعاء</td> <td>الثلاثاء</td> <td>الاثنين</td> <td>أيام الأسبوع</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>2000</td> <td>1000</td> <td>500</td> <td>1500</td> <td>2500</td> <td>عدد الزوار</td> </tr> </table>	السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	أيام الأسبوع	500	2000	1000	500	1500	2500	عدد الزوار	.16
السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	أيام الأسبوع										
500	2000	1000	500	1500	2500	عدد الزوار										
ن 0,5	اليوم الذي عرف أكبر عدد من الزوار: <u>الاثنين</u>															
ن 0,5	يومي <u>الأربعاء و السبت</u> زار المعرض 500 شخص															