

2	المعامل	ساعة ونصف	مدة الإنجاز	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2023 الموضوع	 وزارة التعليم والبحث العلمي المديرية العامة للتعليم الأساسي المديرية العامة للتعليم المتوسط المديرية العامة للتعليم الثانوي
		رقم الامتحان:			
				الاسم العائلي والشخصي:	المركز الإقليمي للامتحانات موقع خاص بكتابة الامتحان
				تاريخ ومكان الأزدواج:	
<u>الرياضيات</u>			المادة		
✂					
المادة: الرياضيات		النقطة النهائية على 10 بالأرقام:		خاص بكتابة الامتحان	
		والحروف:			
ورقة الإجابة		اسم المصحح وتوقيعه:		الصفحة 1 على 4	
		(على المصحح التوقيع من أن النقطة النهائية من على 10)			
الأنشطة العددية : (17 نقطة)					
1- ضع (ي) وأنجز(ي) :					
3 h 50 min – 1h 30 min 45 s		1000 – (49,99 + 756,8)			
171,68 : 1,6		30,56 x 7,9			
2- احسب(ي) ثم اختزل(ي) :					
$\left(0,3 \times \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{1}{5} : \frac{2}{5}\right) + 1 = \dots$					
$= \dots$					
3- اكتب(ي) عاملي الجداء على شكل قوى 2 و 3 :					
81 x 27 =					
4- رتب(ي) الأعداد التالية ترتيبا تنازليا (من الأكبر إلى الأصغر) :					
3,4 - $\frac{314}{10}$ - $\frac{22}{7}$ - 31 - $\frac{3014}{100}$					
.....					

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



الصفحة 2 على 4

١٥
٢١

الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2023 - الموضوع
مادة : الرياضيات

5- نظمت مديرية اشتوكة آيت باها في عطلة الأسدوس الأول رحلة لزيارة حديقة التماسيح croco parc بأكادير لفائدة متفوقي المستوى السادس بالإقليم، الوثيقة أسفله تبين بُعد الحديقة عن بعض المدن بالإقليم. انطلقت حافلتان نُقْلان المشاركين في هذه الرحلة من مقر المديرية بمدينة بيوكري في نفس اللحظة. بعد 40 دقيقة ($40 \text{ min} = \frac{2}{3} \text{ h}$) من لحظة الانطلاق وصلت الحافلة الأولى.

أ- حدد (ي) السرعة المتوسطة التي تسير بها الحافلة الأولى ب km / h .

تسير الحافلة الثانية بسرعة متوسطة $64 \text{ km} / \text{h}$.
ب- ما هي المدة التي ستستغرقها الحافلة الثانية للوصول للحديقة بالدقائق ؟



أيت عميرة 43 km
بيوكري 32 km
أيت باها 62 km
ماسة 56 km

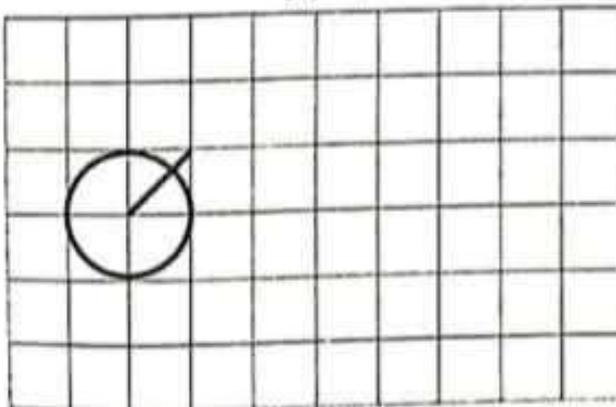
الأنشطة الهندسية : (11 نقطة)

1- تحتوي الشبكتان (1) و (2) على حرفي تيفيناغ.

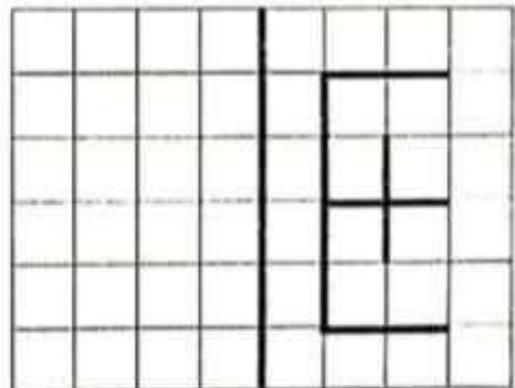
على الشبكة (1)، ارسم (ي) مماثل الحرف Ξ بالنسبة لمحور التماثل (D)، وعلى الشبكة (2)، ارسم (ي) تكبيراً

للحرف Θ بمقدار الضعف.

الشبكة (2)



الشبكة (1)



(D)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



الصفحة 3 على 4

أ. ب
م

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2023 - الموضوع
مادة : الرياضيات

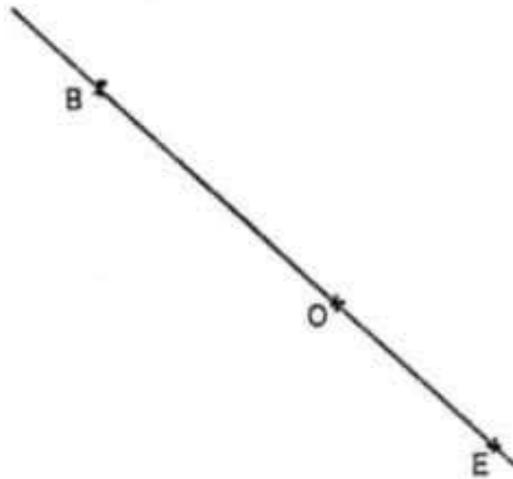
2- انطلاقا من الشكل جانبه، قم (قومي) بإنجاز ما يلي :

أ- ارسم (ي) الزاوية $[E\hat{O}A]$ قياسها 110° حيث $OA = OE$.

ب- استنتج (ي) قياس الزاوية $[O\hat{A}E]$ دون استعمال المنقلة.

ج- ارسم (ي) منصف الزاوية $[A\hat{O}E]$.

د- ارسم (ي) النقطة C حيث يكون الرباعي
OACB متوازيا للأضلاع.



أنشطة القياس : (8 ن)

1- حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة :

$0,002 \text{ hm } 800 \text{ mm} = \dots \text{ m}$	$1,01 \text{ hm}^2 + 93 \text{ 500 ca} = \dots \text{ a}$
$4,78 \text{ t } 60,8 \text{ kg } 515 \text{ 920 dag} = \dots \text{ q}$	$9 \text{ hl} + 5 \text{ 600,9 cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$

2- يستعين عداء بحلبة دائرية قطرها 100 m لإجراء تمارين العدو، طاف هذا العداء 10 دورات حول هذه الحلبة للاستعداد لمسابقة العدو الريفي. ما هي المسافة التي قطعها هذا العداء ب m ؟

3- بقعة أرضية للبيع على شكل مثلث متساوي الأضلاع محيطها 60 m وارتفاعها 17,32 m.
احسب (ي) مساحة البقعة ب m^2 .

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



الصفحة 4 على 4

٢٠٢٣
م

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - توريه يونيو 2023 - الموضوع
مادة : الرياضيات

4- ضيعة فلاحية بها صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة، مُلأ هذا الصهريج بـ 157 m^3 من الماء لسقي الضيعة. إذا علمت أن شعاع قاعدة الصهريج 5 m ، احسب (ي) ارتفاع الماء في هذا الصهريج بـ m .

أنشطة تنظيم ومعالجة البيانات : (4 ن)

حاول تلميذ يتابع دراسته بالمستوى السادس بإحدى مدارس اشتوكة أيت باها جفج معلومات حول عدد القصص التي قرأها 40 مشاركاً في مسابقة تحدي القراءة التي نظمتها المدرسة للتأهل للمسابقة الإقليمية، فحصل على المعطيات التالية :

60	50	40	30	20	10	عدد القصص المقرؤة
....	7	3	4	6	8	عدد التلاميذ

أ- كم عدد التلاميذ الذين قرأوا 60 قصة ؟

ب- إذا علمت أن 40 % من المشاركين ذكور، كم هو عدد الإناث المشاركات في هذه المسابقة التأهيلية ؟

ج- حول (ي) معطيات الجدول إلى مبيان مناسب بإتمام المبيان أسفله.

