

الاسم الكامل:.....
رقم الامتحان:.....

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس
المديرية الإقليمية تارودانت



الامتحان الاقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022 مادة الرياضيات
المدة الزمنية: 1h30min

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يوليوز 2022 مادة الرياضيات

المدة الزمنية: 1h30min

على 40

النقطة:

1. الأعداد و الحساب (17ن)

1. أضع و أنجز العمليات التالية: (10 ن)

$6\ 985,1 - (45,702 + 6020)$	$(2 - \frac{1}{6}) \times (\frac{2}{3} + 1)$	
$67,23 \times 49$	$358,8 \div 23$	$3h45min16s + 2h15min12s$

2. حول الجداء التالي إلى جداء قوى 2 وقوى 3: (ن2)

$$6 \times 6 \times 4 \times 4 \times 4 = \dots$$

3. رتب ما يلي تزايديا: (ن2)

$$8,5 ; \frac{1}{8} ; 8 ; 0,8 ; 80$$

4. مسألة: (ن3)

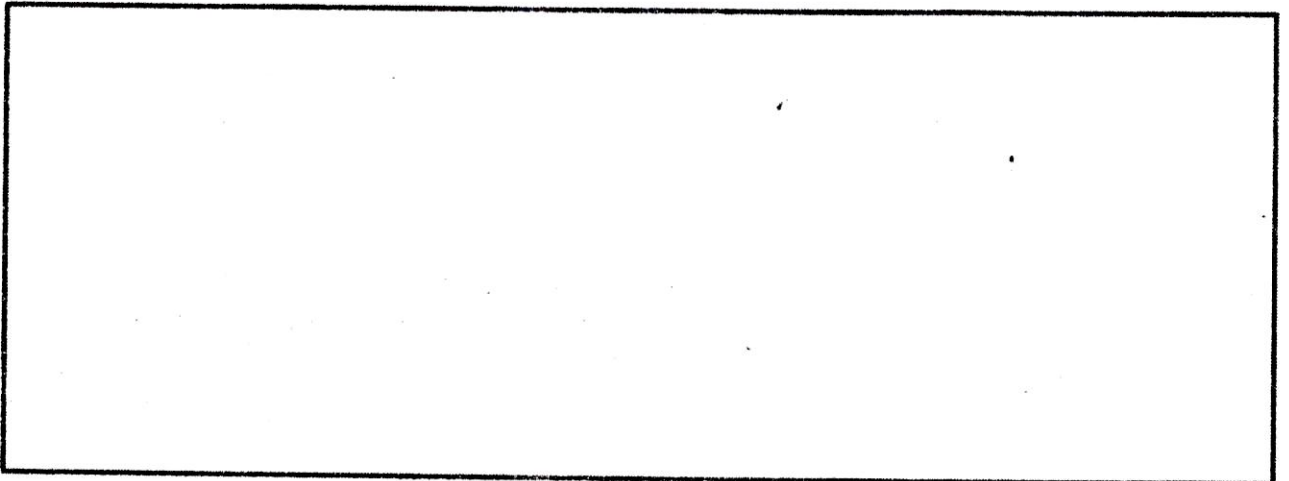
تسير سيارة بسرعة متوسطة مقدارها 85 كيلومترا في الساعة. ماهي المسافة التي ستقطعها في ظرف 1 ساعة ونصف؟

II. الهندسة (11 ن)

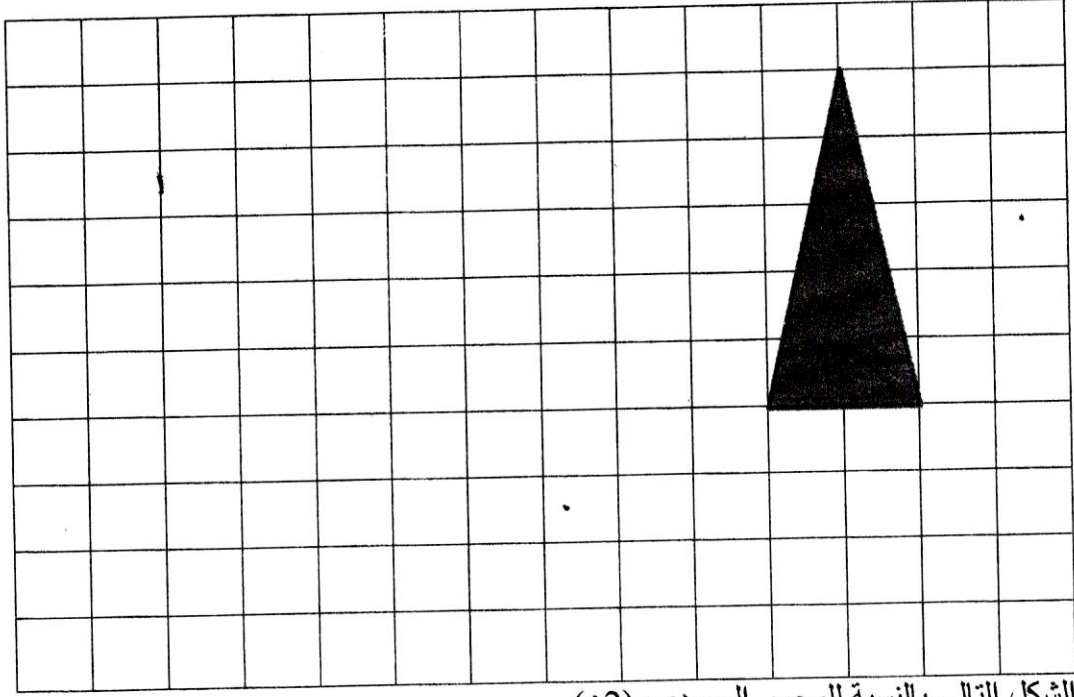
1. أنشئ (ي) زاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 80 درجة ومنصفها $[OI]$ (ن3):

2. لدينا ABC مثلث قائم الزاوية في A ، إذا كان قياس الزاوية B يساوي 30 درجة فاحسب قياس الزاوية C . (ن2)

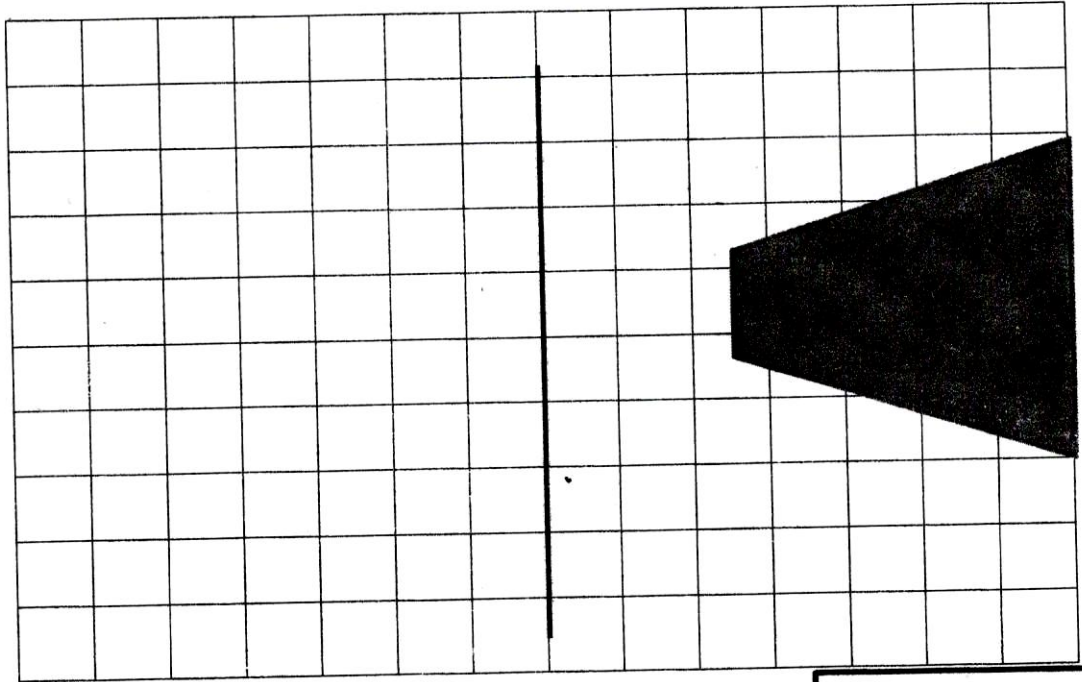
3. أرسم (ي) معينا $ABCD$ قياس قطريه: $AC = 10 \text{ cm}$ و $BD = 4 \text{ cm}$ (ن2)



4. أرسم (ي) تكبيرا للشكل أسفله بمقدار 2. (ن2)



5. أرسم مماثل الشكل التالي بالنسبة للمحور العمودي: (ن2)



III. القياس (8ن)

1. حول (ي) القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة. (ن4)

$$\begin{aligned}
 12 \text{ m } 3,45 \text{ hm} &= \dots\dots\dots \text{m} \\
 76,5 \text{ q } 100 \text{ kg} &= \dots\dots\dots \text{t} \\
 321 \text{ a } 7,8 \text{ ha} &= \dots\dots\dots \text{dam}^2 \\
 315 \text{ dl } 5420 \text{ ml} &= \dots\dots\dots \text{dm}^3
 \end{aligned}$$

2. أحسب (ي) محيط دائرة قياس شعاعها 3cm (ن1)

.....

3.مسألة: (1,5ن)

تتوفر مدينة تارودانت على نافورة كبيرة توجد في ساحة 20 غشت، إذا علمت أن حوضها الذي يجمع الماء قاعدته دائرية الشكل وأن قطرها يساوي 30 مترا، فاحسب مساحة قاعدة الحوض بالمتر مربع ؟

4.مسألة: (1,5ن)

صهريج أسطوانى الشكل ارتفاعه 10m وقطر قاعدته 8m.
- أحسب (ي) كمية الماء الضرورية لملء هذا الصهريج باللتر.

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)

كمية التساقطات ب mm	يناير	فبراير	مارس	أبريل	ماي	يونيو	يوليوز	غشت	شتنبر	أكتوبر	نونبر	دجنبر
60												
50												
40												
30												
20												
10												

الشهور

يمثل المخطط بالأعمدة كمية التساقطات المطرية المسجلة خلال أحد السنوات بأحد المدن المغربية.

1- ماهي الشهور التي لم تسجل أي نسبة من التساقطات؟ (1ن)

2- ماهي الكمية الاجمالية للتساقطات المطرية المسجلة خلال هذه السنة؟ (3ن)

بالتوفيق.

- 4 . يرسم تكبيراً للمثلث بضرب قياس أضلاعه في 2 مع الحفاظ على نوعه وبدون خطأ. (2)
- 5 . يرسم مماثل الشكل بالنسبة للمحور العمودي محترماً التقنيات الصحيحة لرسم الأشكال المماثلة. (2ن)

III. القياس (8ن)

1. التحويلات:

(1ن) $12\text{ m } 3,45\text{ hm} = 357\text{ m}$

(1ن) $76,5\text{ q } 100\text{ kg} = 7,75\text{ t}$

(1ن) $321\text{ a } 7,8\text{ ha} = 1101\text{ da m}^2$

(1ن) $315\text{ dl } 5420\text{ ml} = 36,92\text{ dm}^3$

(1ن) $(3+3) \times 3,14 = 18,84\text{ cm}$

2. محيط الدائرة:

(1.5ن) $15 \times 15 \times 3,14 = 706,5\text{ m}^2$

3. مسألة: مساحة قاعدة النافورة هي:

4. مسألة : كمية الماء الضرورية لملء الصهريج بالليل هي:

(1.5ن) $(4 \times 4) \times 3,14 \times 10 = 502,4\text{ m}^3 = 502400\text{ L}$

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)

- 1- الشهور التي لم تسجل أي نسبة من التساقطات هي: يونيو، يوليو، غشت
- 2- الكمية الاجمالية للتساقطات خلال السنة:

$40+30+20+10+10+00+00+00+10+50+30+60= 260\text{ mm}$

(3ن)