

<p>رقم الامتحان: .....</p> <p>الاسم: .....</p> <p>النسب: .....</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأول والثاني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كسبة تاون الصميمة المديرية الإقليمية بالتصميم</p>	
	<p>الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة: يوليوز 2022</p>	
	<p>مدة الإنجاز: ساعة ونصف</p>	<p>مادة الرياضيات (عناصر الإجابة)</p>

<p>اسم المصحح وتوقيعه: .....</p>	<p>النقطة النهائية بالحروف: .....</p>	<p>النقطة النهائية: 40/.....</p>
----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

**المجال الأول الأعداد والحساب (17ن)**

1. ضع (ي) وأنجز (ي) العمليات التالية: (6ن)

430,2 ÷ 45	635,72 × 45	4375,12 - (364,785 + 3954,9)
$\begin{array}{r} 430,2 \\ -405 \\ \hline 252 \\ -225 \\ \hline 270 \\ -270 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 635,72 \\ \times 45 \\ \hline 317860 \\ 254288. \\ \hline =28607,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 364,785 \\ + 3954,9 \\ \hline =4319,685 \\ 4375,12 \\ - 4319,685 \\ \hline =55,435 \end{array}$

2. احسب (ي) ثم اكتب (ي) على شكل عدد كسري مختزل: (2ن)

$$\left(\frac{4}{3} + \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{6}{5} - \frac{9}{10}\right) =$$

$\frac{4}{3} + \frac{1}{5} = \frac{23}{15}$ (ن0,5)	$\frac{6}{5} - \frac{9}{10} = \frac{3}{10}$ (ن0,5)	$\frac{23}{15} \div \frac{3}{10} = \frac{46}{9}$ (ن1)
--	--	---

3. احسب (ي) المجموع التالي مع إجراء التحويلات: (2ن)

$$8\text{h}35\text{min}24\text{s} + 15\text{h}44\text{min}36\text{s}$$

**1j 00 h 20min**

4. اكتب الجداء التالي على شكل جداء القوى 2 و 3: (2ن)

$$16 \times 27 = 2^4 \times 3^3$$

5. رتب (ي) تزايديا الأعداد التالية: (2ن)

$$4,6 < 4,606 < \frac{14}{3} < \frac{29}{6} < 5$$

### 6. مسألة: (ن3)

انطلقت سيارة من مدينة الحسيمة في اتجاه مدينة الرباط على الساعة 17h30min ووصلت على الساعة 23h

احسب (ي) السرعة المتوسطة للسيارة علما أن المسافة الفاصلة بين المدينتين (الحسيمة و الرباط) هي 440km

(ن1)

$$\text{مدة الرحلة} = 23h - 17h30min = 5h30min = 5,5h$$

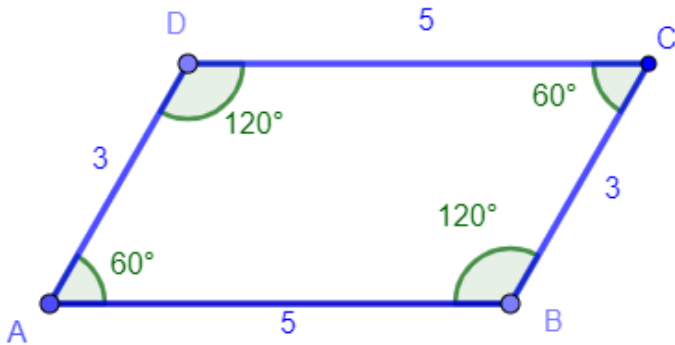
(ن2)

$$\text{السرعة المتوسطة} = v = \frac{d}{t} = \frac{440}{5,5} = 80 \text{ km/h}$$

### المجال الثاني: الهندسة (ن11)

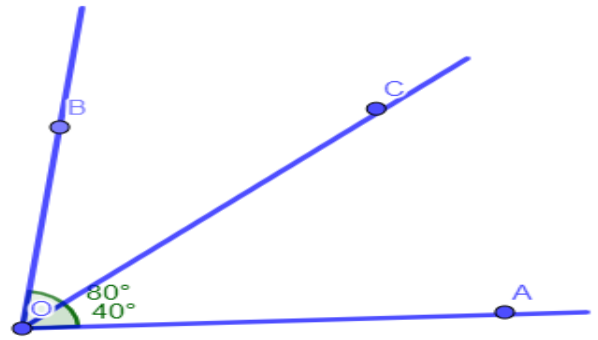
8. أنشئ (ي) متوازي أضلاع ABCD بحيث: AB = 5 cm و AD = 3 cm و  $\widehat{BAD} = 60^\circ$  (ن2)  
- احسب (ي) قياس الزاوية  $\widehat{ABC}$  (ن2)

$$\widehat{ABC} = 120^\circ$$

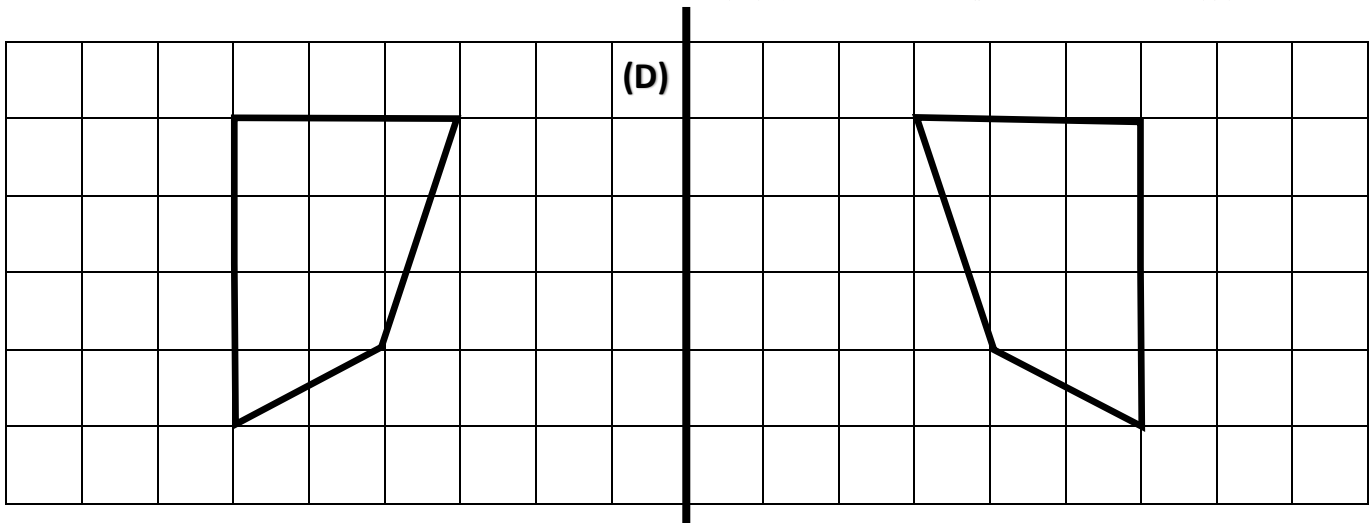


7. أنشئ (ي) زاوية  $\widehat{AOB}$  قياسها  $80^\circ$   
- أنشئ (ي) [OC] منصف الزاوية  $\widehat{AOB}$  [وحدد (ي) قياس الزاوية  $\widehat{AOC}$  المحصل عليها. (ن3)

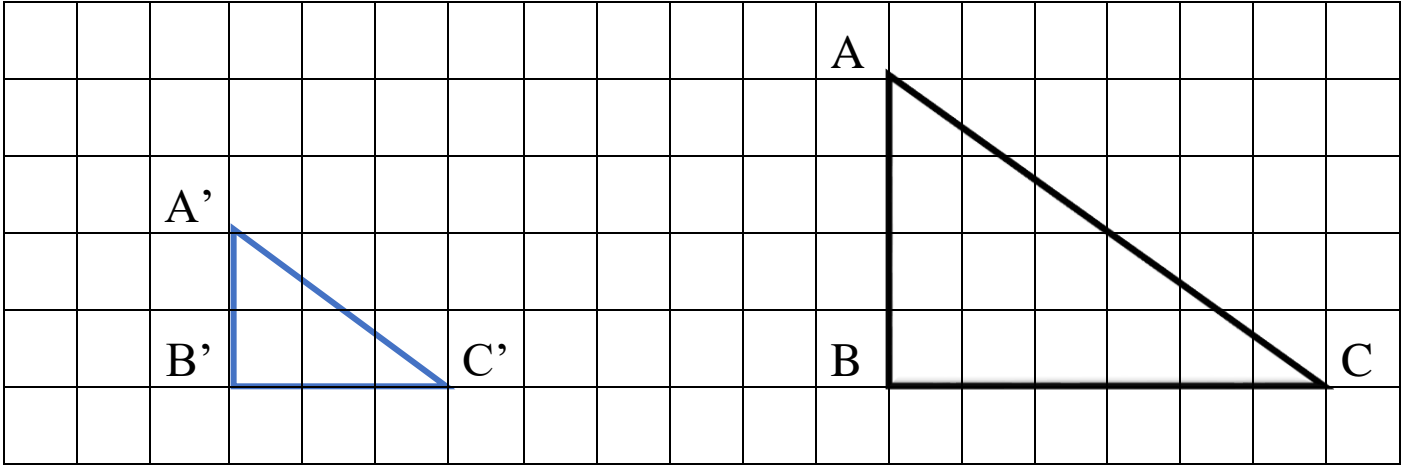
$$\widehat{AOC} = 40^\circ$$



9. أنشئ (ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالتربيعات (ن2)



10. أنشئ تصغيراً للمثلث ABC بمقدار  $\frac{1}{2}$  (ن2)



### المجال الثالث: القياس (ن8)

11. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة (ن4)

$$24,66\text{hm} + 452,5\text{dm} = 5211,25\text{m}$$

$$1,5\text{q} \ 7,5\text{kg}250\text{dag} = 1600\text{hg}$$

$$75,14\text{ha} \ 27\text{ca} = 751427 \text{ m}^2$$

$$995,65\text{cm}^3 + 4350\text{mm}^3 = 1\text{dm}^3$$

12. احسب (ي) محيط دائرة شعاعها  $r=15\text{cm}$  ( نأخذ  $\pi = 3,14$  ) (ن1)

$$P=2 \times r \times \pi = 3,14 \times 30 = 94,2\text{cm}$$

13. مسألة: (ن1,5)

ملعب كرة قدم على شكل مستطيل طوله 110m وعرضه يساوي  $\frac{3}{5}$  طوله. نريد تغطية الملعب بعشب اصطناعي  
- احسب (ي) مساحة العشب الاصطناعي اللازم لتغطية الملعب بالمتري المربع

$$\text{- عرض الملعب : } L=110 \times \frac{3}{5} = 66\text{m} \quad (ن0,5)$$

$$\text{- مساحة العشب الاصطناعي اللازم لتغطية الملعب} \quad (ن1) : S = 110 \times 66 = 7260\text{m}^2$$

14. مسألة (ن1,5)

بئر على شكل أسطوانة قائمة عمقه  $h=25\text{m}$  و قطر قاعدته  $d=4\text{m}$

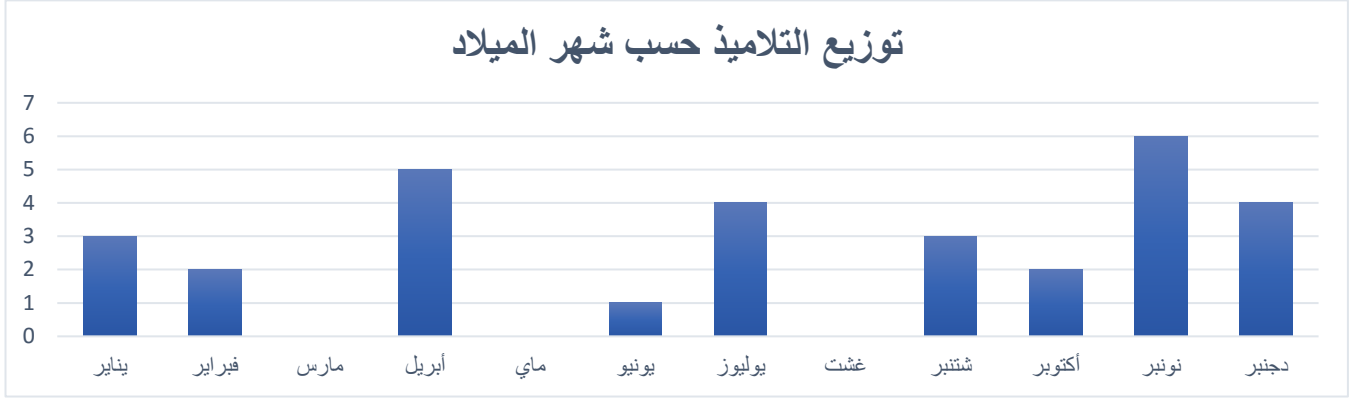
- احسب (ي) حجم هذا البئر ب  $\text{m}^3$  (ن1)

$$V = S \times h = r^2 \times \pi \times h = 2^2 \times 3,14 \times 25 = 314\text{m}^3$$

- احسب (ي) حجم الماء بهذا البئر باللتر علما أنه ملئ ب  $\frac{3}{4}$  حجمه. (ن0,5)

$$\dot{V} = \frac{3}{4} \times V = \frac{3}{4} \times 314 = 235500\text{L}$$

15. يمثل المخطط جانبه توزيع تلاميذ أحد الأقسام الإشهادية حسب شهر الميلاد



أ- حول معطيات المخطط إلى جدول إحصائي (1ن)

الشهور	يناير	فبراير	مارس	أبريل	ماي	يونيو	يوليو	غشت	شتنبر	أكتوبر	نونبر	دجنبر
عدد التلاميذ المزاديين بكل شهر	3	2	0	5	0	1	4	0	3	2	6	4

30

ب- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟ (1ن)

مارس- ماي- غشت

ج- ما هي الشهور التي لم يولد فيها أي تلميذ؟ (1ن)

نونبر

د- ما هو الشهر الذي عرف ميلاد أكبر عدد من التلاميذ؟ (1ن)