المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم واد نون المديرية الإقليمية بالمحبسة	ⵜⴰⵣⵔⴰⴼⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰ ⵙⵙⵓⵎⵎⴰⴷ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ ⴰ ⵜⵙⵍⵉⵜ ⵜⴰⵅⴰⵎⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⵜⵉⵔⵜ ⵜⴰⵎⵙⵙⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⵜⵉⵔⵜ ⵜⴰⵎⵙⵙⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⵜⵉⵔⵜ

رقم الامتحان: .....

الاسم: .....

النسب: .....

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة: يوليوز 2022

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

النقطة النهائية: 40/.....	النقطة النهائية بالحروف:	اسم المصحح وتوقيعه: .....

المجال الأول الأعداد والحساب (17ن)

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

4375,12-(364,785+3954,9)		635,72x45	430,2÷45

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

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

.....

.....

.....

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

8h35min24s+15h44min36s

.....

.....

.....

.....

.....

4.اكتب الجداء التالي على شكل جداء القوى 2 و3 :(2ن)

16 ×27=.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

5.رتب(ي) تزايديا الأعداد التالية (2ن) : $\frac{14}{3}$; 4,606 ; 5 ; 4,6 ; $\frac{29}{6}$

.....

6.مسألة: (3ن)

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.

.....

.....

.....

.....

المجال الثاني: الهندسة (11ن)

7.أنشئ(ي) زاوية[$\widehat{AOB}$] قياسها 80°

-أنشئ(ي) (OC] منصف الزاوية [$\widehat{AOB}$]وحدد(ي) قياس الزاوية $\widehat{AOC}$ المحصل عليها. **(3ن)**

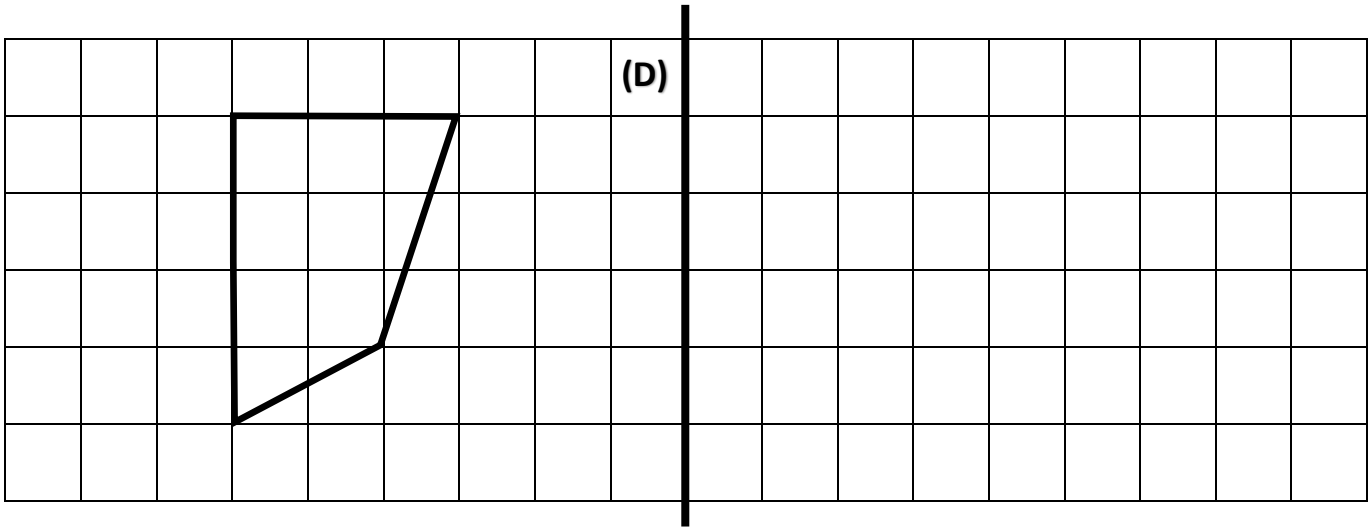
$\widehat{AOC}$=.....

8.أنشئ(ي) متوازي أضلاع ABCD بحيث: AB= 5 cm و AD = 3 cm و $\widehat{BAD} = 60°$ **(2ن)**

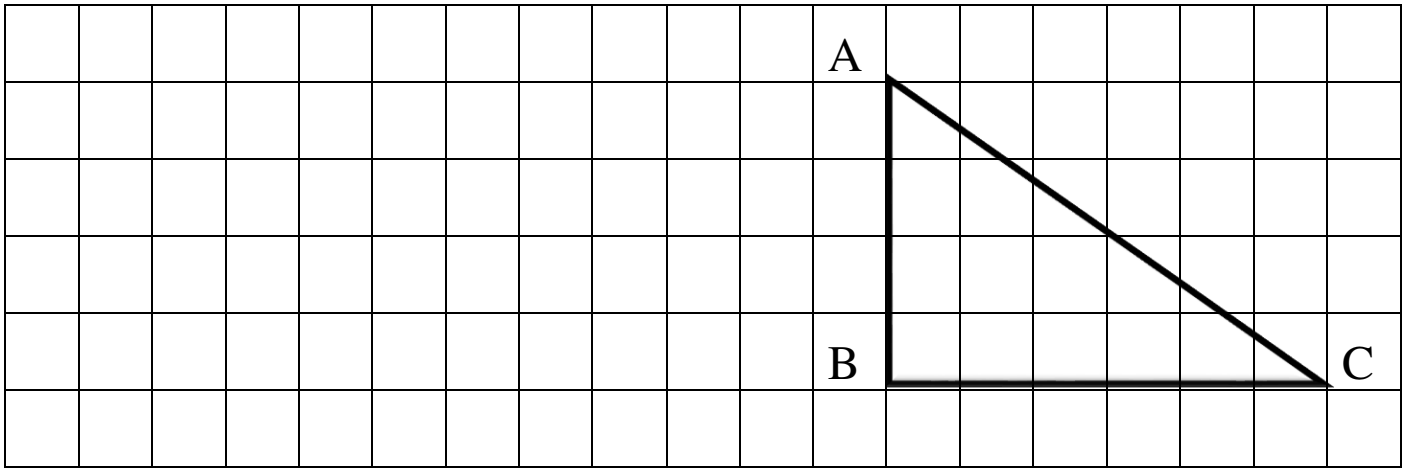
-احسب(ي) قياس الزاوية $\widehat{ABC}$ (2ن)

$\widehat{ABC}$ =.....

9.أنشئ(ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالتربيعات **(2ن)**



10. أنشئ تصغيرا للمثلث ABC بمقدار $\frac{1}{2}$(2ن)



المجال الثالث: القياس (8 ن)

11.حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة (4ن)

24,66hm +452,5dm =……m

1,5q 7,5kg250dag = ……..hg

75,14ha 27ca = …… m^2

995,65cm^3 +4350mm^3 = ……dm^3

12.احسب(ي) محيط دائرة شعاعها r=15cm (نأخذ π = 3,14) (1ن)

……

13.مسألة: (1,5ن)

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 بالمتر المربع

……

……

.....

.....

14. مسألة (1,5ن)

بئر على شكل أسطوانة قائمة عمقه h=25m و قطر قاعدته d=4m

-احسب(ي) حجم هذا البئر ب m^3 (1 ن)

.....

.....

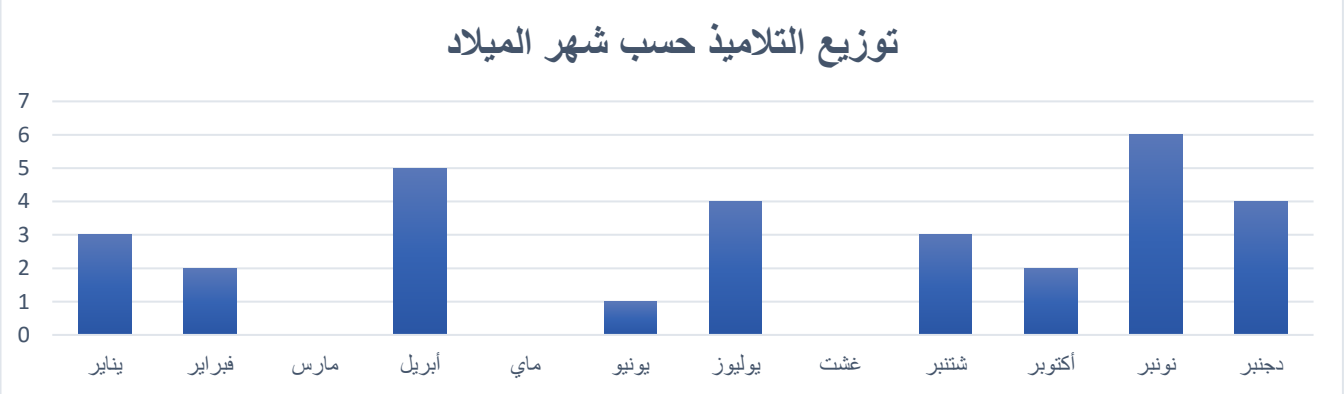
- احسب(ي) حجم الماء بهذا البئر علما أنه ملئ ب $\frac{3}{4}$ حجمه.(0,5ن)

.....

.....

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 ن)

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



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

الشهور	يناير	فبراير	مارس	أبريل	ماي	يونيو	يوليوز	غشت	شتنبر	أكتوبر	نونبر	دجنبر
عدد التلاميذ المزدادين بكل شهر												

ب- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟ (1 ن)

.....

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

.....

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

.....

رقم الامتحان:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة سوس ماسة المديرية الإقليمية بالصويرة	ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵙⴳⵎⵉ ⴰⵎⵙⵙⵓⵔⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵏⵜⵔⵉⵙⵜ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⴰⵎⵙⵙⵓⵔⵜ
الاسم:	**الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية**	
النسب:	**دورة: يوليوز 2022**	
مدة الإنجاز: ساعة ونصف	**مادة الرياضيات(عناصر الإجابة)**	

النقطة النهائية: 40/.....	النقطة النهائية بالحروف:	اسم المصحح وتوقيعه: .....

المجال الأول الأعداد والحساب (17ن)

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

4375,12-(364,785+3954,9)		635,72x45	430,2÷45	
4375,12 - 4319,685 **=55,435**	364,785 + 3954,9 **=4319,685**	635,72 ×45 317860 254288. **=28607,4**	430,2 -405 252 -225 270 -270 000	45 **9,56**

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

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

$\frac{23}{15}\div\frac{3}{10}=\frac{46}{9}$ (1 ن)	$\frac{6}{5}-\frac{9}{10}=\frac{3}{10}$ (0,5ن)	$\frac{4}{3}+\frac{1}{5}=\frac{23}{15}$ (0,5ن)

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

8h35min24s+15h44min36s

1j 00 h 20min

4. اكتب الجداء التالي على شكل جداء القوى 2 و3 :(2ن)

$16\times27=2^4\times3^3$

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

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

6. مسألة: (3ن)

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

مدة الرحلة 23h-17h30min=5h30min=5,5h (1ن)

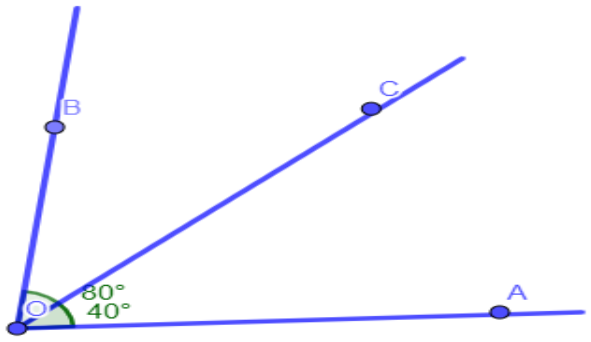
السرعة المتوسطة $v=\frac{d}{t}=\frac{440}{5,5}=80\ ^{km}/_{h}$ (2ن)

المجال الثاني: الهندسة (11ن)

7.أنشئ(ي) زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 80°

-أنشئ(ي) [OC] منصف الزاوية $\widehat{AOB}$ وحدد(ي) قياس الزاوية $\widehat{AOC}$ المحصل عليها. **(3ن)**

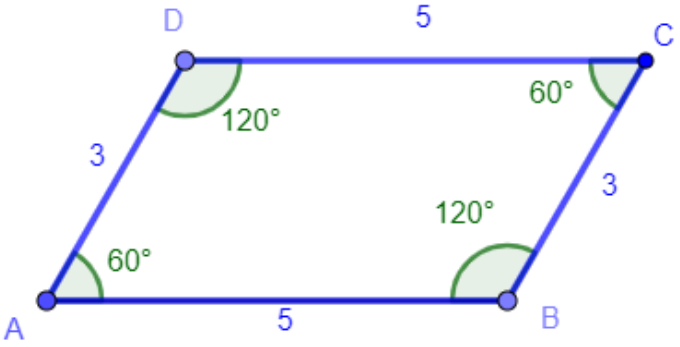
$\widehat{AOC}=40°$



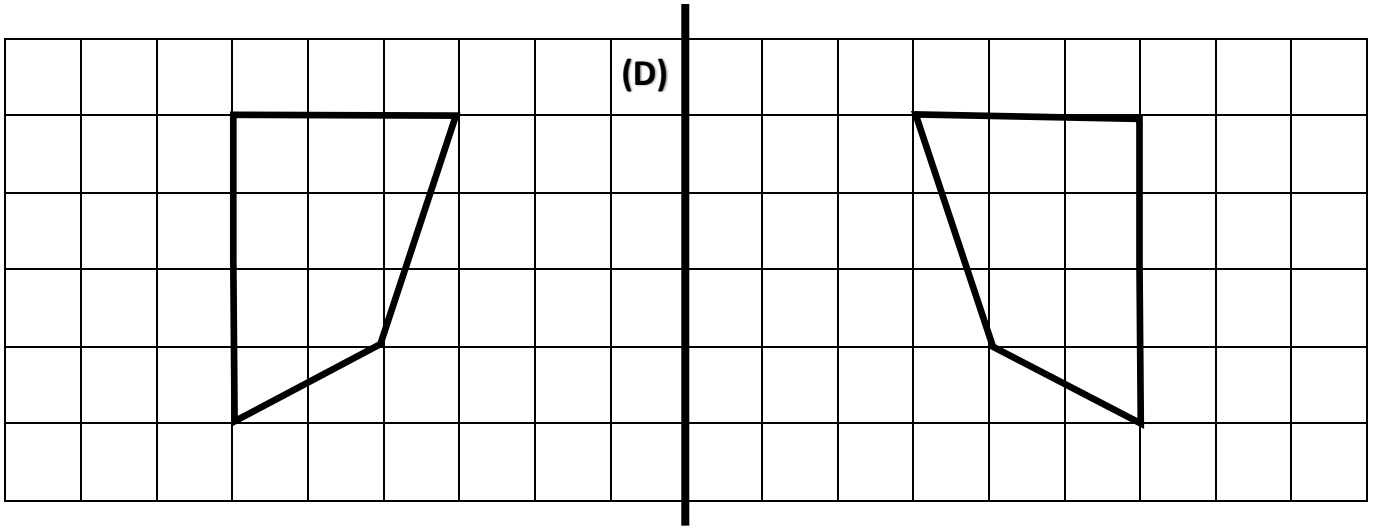
8.أنشئ(ي) متوازي أضلاع ABCD بحيث: AB= 5 cm و AD = 3 cm و $\widehat{BAD}=60°$ **(2ن)**

-احسب(ي) قياس الزاوية $\widehat{ABC}$ (2ن)

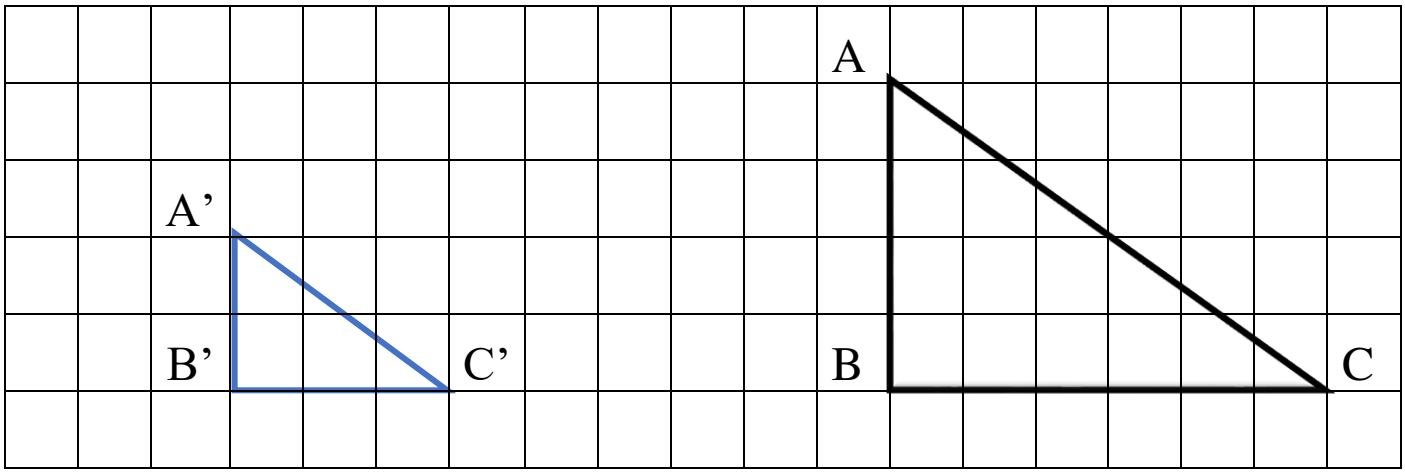
$\widehat{ABC}=120°$



9.أنشئ(ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالتربيعات **(2ن)**



10. أنشئ تصغيرا للمثلث ABC بمقدار $\frac{1}{2}$ (2ن)



المجال الثالث: القياس (8ن)

11.حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة (4ن)

24,66hm +452,5dm =5211,25m

1,5q 7,5kg250dag = 1600hg

75,14ha 27ca = 751427 m^2

995,65cm^3 +4350mm^3 = 1dm^3

12.احسب(ي) محيط دائرة شعاعها r=15cm (نأخذ $\pi = 3,14$) (1ن)

P=2×r × π = **3,14×30**= 94,2cm

13.مسألة: (1,5ن)

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 بالمتر المربع

-عرض الملعب : $L=110\times\frac{3}{5}=66m$ **(0,5ن)**

- مساحة العشب الاصطناعي اللازم لتغطية الملعب $S=110\times66=7260m^2$: **(1ن)**

14. مسألة (1,5ن)

بئر على شكل أسطوانة قائمة عمقه h=25m و قطر قاعدته d=4m

-احسب(ي) حجم هذا البئر ب m^3 (1 ن)

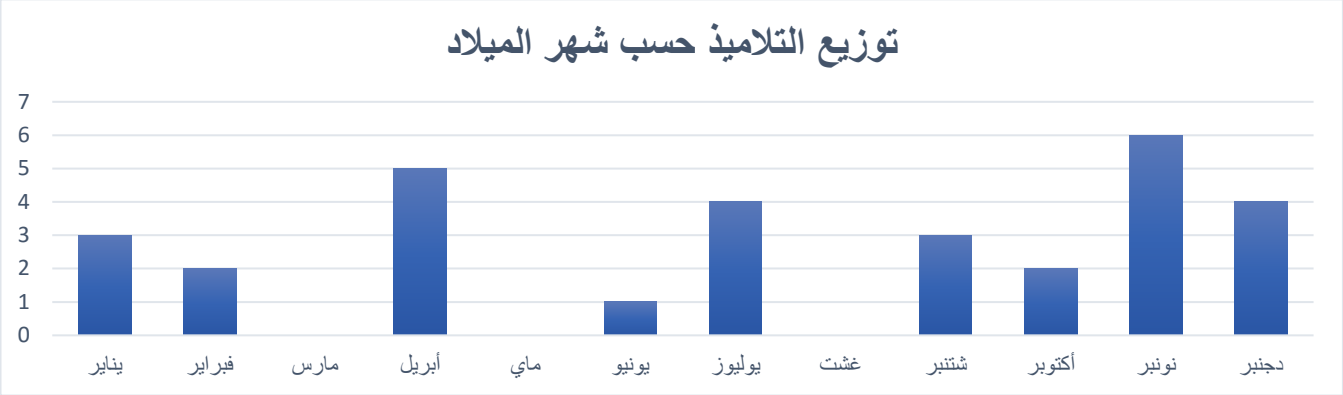
$$V=S\times h=r^2\times\pi\times h=2^2\times3,14\times25=314m^3$$

- احسب(ي) حجم الماء بهذا البئر باللتر علما أنه ملئ ب $\frac{3}{4}$ حجمه.(0,5ن)

$$\grave{V}=\frac{3}{4}\times V=\frac{3}{4}\times314=235500L$$

المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 ن)

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	يوليوز	غشت	شتنبر	أكتوبر	نونبر	دجنبر
عدد التلاميذ المزدادين بكل شهر	3	2	0	5	0	1	4	0	3	2	6	4

ب- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟ (1ن) 30

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

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