

العدد

سابعة أساسى 1+2+3

60 دقيقة – 2 جوان 2023

فرض تأليفى ع3-دد

في الرياضيات

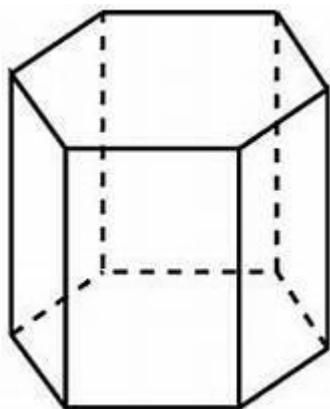
المدرسة الإعدادية بوشتناتة

إعداد الأستاذ شيخاوي

الاسم و اللقب : القسم : الرقم :

التمرين الأول : 5.5 ن (3+ 2.5)

1) تعتبر المجسم التالي . أكمل الجدول أسفله .



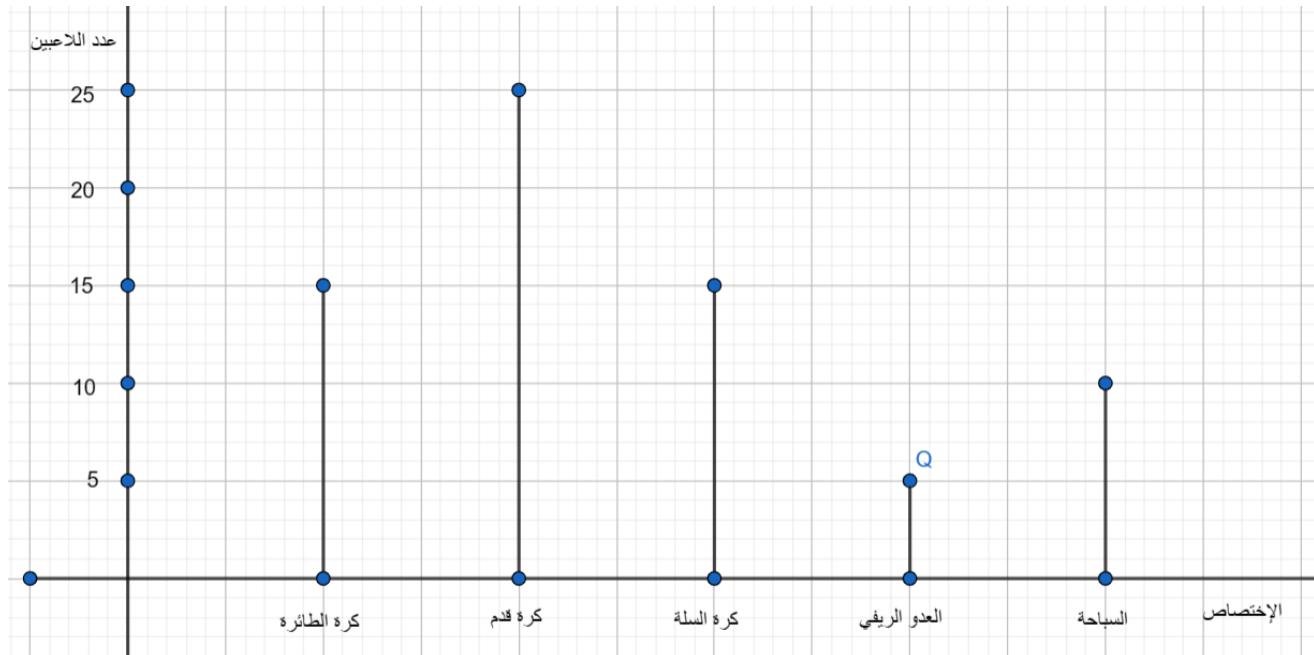
شكل الأوجه الجانبية	شكل القاعدة	عدد الأوجه الجانبية	عدد القمم	عدد الأحرف

2) لنفترض أن مساحة قاعدة هذا المجسم تساوى $c^2 = 75 \text{ cm}^2$ و محيطها يساوى 92 cm و أن ارتفاع هذا المجسم يساوى 40 cm . أكمل الجدول التالي

المساحة الجانبية	المساحة الجملية	الحجم

التمرين الثاني : 8.5 ن (0.5+0.5+1+0.5+3.75+2.25)

يمثل المخطط التالي توزيع عدد اللاعبين بإحدى الجمعيات حسب الاختصاص



1) ارسم على المخطط مضلع التكرارات .

..... 2) ماهي طبيعة هذه السلسلة الإحصائية ؟

..... 3) حدد منوال هذه السلسلة الإحصائية ما هو عدد اللاعبين بهذه الجمعية ؟

..... 4) ما هو معدل اللاعبين في الاختصاص الواحد؟

..... 5) أكمل الجدول التالي في الصفحة الموالية

كرة القدم	السباحة	العدو الريفي	كرة السلة	كرة طائرة	الاختصاص
					عدد اللاعبين
					النسبة المئوية
					قيس الزاوية

6) أنجز المخطط الدائري في المكان المخصص له أسفل الورقة .

7) قمنا باختيار لاعب بطريقة عشوائية . حدد احتمال و طبيعة كل حدث من الأحداث التالية

الحدث	احتمال وقوعه	طبيعة الحدث
اختيار لاعب كرة قدم		
اختيار لاعب كرة يد		
اختيار لاعب مهما كان اختصاصه		

التمرين الثالث : 6ن (0.5+1+0.5+2+1+1)

1) ابن متوازي اضلاع ABCD حيث $AB = 5 \text{ cm}$ و $AD = 9 \text{ cm}$ و $\angle BAD = 60^\circ$.

2) اوجد أقيسة الزوايا التالية : $\angle ABC = \dots$ $\angle ADC = \dots$

3) ابن منصف الزاوية ABC و الذي يقطع (AD) في F . عين النقطة E من BC حيث $EC = 4 \text{ cm}$

4) ماهي طبيعة كل شكل من الاشكال التالية :

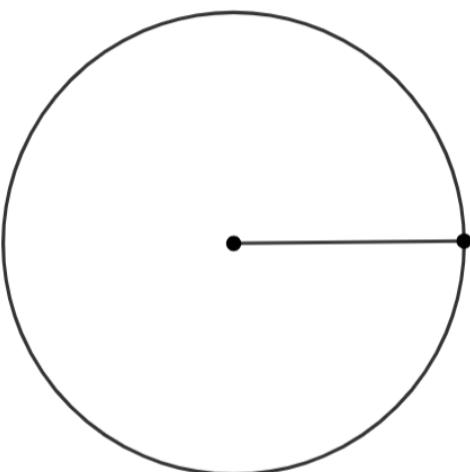
..... المثلث ABF هو مثلث الرباعي ABEF

..... الرباعي EFDC الرباعي BCDF

5) أثبت أن المستقيمان و متعمدان أثبتت أن المستقيمان و متعمدان

6) لنفترض أن مساحة الرباعي BCDF تساوي $29,25 \text{ cm}^2$ أوجد قيس BH حيث H المسقط العمودي لـ

..... على (AD)



المخطط الدائري