

## الاختبار الأخير في مادة الرياضيات

## التمرين الأول: (نقطتان)

مع حلول شهر رمضان ارتفعت اسعار اللحوم بما فيها البيضاء (الدجاج)، حيث كان ثمن الكيلو غرام الواحد ب AD170 واصبح ب AD300 - احسب النسبة المئوية للزيادة .

## التمرين الثاني: (4 نقاط)

1. CBA مثلث حيث  $\widehat{C} = 50^\circ$  ،  $\widehat{B} = 40^\circ$  ،  $mc5 = CB$  .
2. -ما نوع المثلث CBA؟ -ارسمه ثم أنشئ الدائرة (C) المحيطة به ما هو نصف قطرها؟
3. احسب مساحة المثلث CBA اذا كان  $mc4 = CA$  ،  $mc3 = BA$  .

## التمرين الثالث: (6 نقاط)

إليك علامات تلاميذ احد اقسام السنة الثانية متوسط في مادة الرياضيات .

11	11	7	12	13	12	10	10	7	6	16	3	9
10	8	12	6	14	18	12	5	6	5	10	2	10
	14	15	4	11	11	13	19	8	17	14	11	7

أنقل ثم أتمم الجدول التالي

فئات العلامات	$0 \leq n < 5$	$5 \leq n < 10$	$10 \leq n < 15$	$15 \leq n < 20$
التكرار				
التكرار النسبي				
النسبة المئوية للتكرار				

- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم؟
- ما هو عدد التلاميذ الحاصلين على نقطة تساوي أو أكبر من 10؟
- مثل المعطيات السابقة بمخطط مستطيلات ( مقياس الرسم 1 cm يمثل تلميذين )

## المسألة: (8 نقاط)

في اطار الدعم الفلاحي استفاد فلاح من بنراسطواني الشكل طول قطر قاعدته m 4 و عمقه m 20

- 1- احسب المساحة الجانبية لهذا البئرو احسب حجمه
- 2- ولبناء السطح الداخلي لهذا البئر استعمل صاحبه أجور مساحة وجهه  $600^2 mc$  ماهو عدد الاجورات اللازمة للبناء؟
- أحسب ثمن الاجور اذا علمت أن ثمن الحبة الواحدة هو AD17.
- 3- استفاد هذا الفلاح بنسبة 70% من تكلفة البناء
- ما هو المبلغ الذي يساهم به الفلاح علما ان التكلفة الاجمالية لبناء البئر هي AD 126800 .

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>