المننة الثالثة متوسط	الفرض الثاتي للثلاثي الثالث	ديرية التربية لولاية باتنة
2017/2016	في مادة الرياضيات	متوسطة العقيد لطفي - باتنة -
	الأستاذ: ميلود بونجار	

اليك الجدول الإحصاني التالي:

العلامة	0≤x<7	7≤x<14	14≤x≤20	المجموع
التكرار	15		12	40

أقل ثم اتمم الجدول الإحصائي السابق مبرزا فيه وبهذا الترتيب:

التكرار النسبي، النسبة المنوية للتكرار، مركز الفنة وجداء مركز الفنة والتكرار.

- 2. أحسب الوسط الحسابي ثم الوسط الحسابي المتوازن.
- مثل بمخطط نصف دائري التكرارات مبرزا خطوات حساب قيس كل زاوية التي تمثل كل تكرار.

المرم قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 12cm وارتفاعه 8cm.

أحسب المساحة الجانبية لهذا الهرم.

2. أحسب حجم هذا الهرم.

1. AND 1284.

تستهلك سيارة على من المازوت لقطع مسافة تقدر ب: 125km وذلك في مدة زمنية قدرها 1,75h.

ما هي المسافة اللازمة التي تقطعها السيارة لاستهلاك 11L من المازوت. (تعطى النتيجة بالتدوير إلى الوحدة).
ما هي المدة الزمنية اللازمة لقطع مسافة 150km. (تعطى النتيجة بـ: الدقيقة (mn)).

تصحيح الفرض المحروس الثاني للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

2017/2016

السنة الثالثة متوسط

> $\frac{31}{2} \approx 10,33.$

 $> \frac{393}{40} = 9,825.$

12

x

التمرين الأول:

ذقل وإتمام الجدول الإحصائي:

العلامة	0≤x<7	7≤x<14	14≤x≤20	المجموع
التكرار	15	13	12	40
التكرار النسبي	$\frac{15}{40} = 0,375$	0,325	0,3	1
التسية المنوي للكرار	0.375×100=37,5	32.5	30	100%
مركز القنة	$\frac{0+7}{2} = 3,5$	10,5	17	31
جداء مركز القنة والتكرار	15×3,5=52,5	136,5	204	393

- 2. حساب الوسط الحسابي:
- حساب الوسط الحسابي المتوازن:
- 4. التمثيل بمخطط نصف دانري للتكرارات: لله حساب أقياس الزوايا.

40	180	$X = \frac{180 \times 15}{40}$; x = 67,5°
15	x	40 , 40 , 40
40	180	$X = \frac{180 \times 13}{40}; x = 58,5^{\circ}$
		40 , 40 , 40 , 50,5

40



3am.ency-education.com

تصحيح الفرض المحروس الثانى للثلاثي الثالث في مادة الرياضيات السنة الثالثة متوسط 2017/2016 التمرين الثاني حساب المساحة الجانبية للهرم: S أ) حساب ارتفاع الوجه: بتطبيق نظرية فيتاغورس نجد: > 82+62= SE2; 64 + 36 = SE2; 100 = SE2; SE = 10cm. ب) حساب مساحة الوجه الواحد: > $A_1 = \frac{AB \times SE}{2}$; $A = \frac{12 \times 10}{2}$; $A = 60 \text{ cm}^2$. ت) إذن المساحة الجانبية للهرم هى: A₂ = 60×4 ; A₂ = 240cm². 2. حساب حجم الهزم: $V = \frac{B \times h}{3}$; $V = \frac{144 \times 8}{3}$; V = 384 cm³. لتعرين الثالث: المسافة اللازمة لاستهلاك 111 من المازوت هي: 08 125 $X = \frac{11 \times 125}{8}$; x = 172 km. 11 X -

المدة الزمنية لقطع 150km هي:

125	1,75	$x = \frac{150 \times 1.75}{125}$; x = 2,1h; x = 2.1×60; x = 126mn.
150	x	125

3am.ency-education.com

الأستلا: ميلود بونجار