*متوسطة بن مغنية محمد اختبارالفصل الثالث في الرياضيات*

 *مقطع دوز*

المستوى : *السنة الثالثة متوسط* : 3م1 , 3م2  *الزمن : 2 ســـــــــــا*

*ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ*

*التمرين الاول : (3 ن) 3x + 2*

*اليك المستطيل المقابل :*

*1 ـ اكتب عبارة المساحة . x - 1*

*2 ـ انشرها وبسطها .*

*3 ـ احسب هذه المساحة من أجل x = 6 .*

*التمرين الثاني : (3 ن)*

*مجموع ثلاثة اعداد طبيعية زوجية متتالية هو 60 . اوجد هذه الاعداد .*

*التمرين الثالث : (2 ن )*

*اليك المتباينة : ˂10 a -* $\frac{3}{2}$

*بين ان : 1) a+5 ˂15 -* $\frac{3}{2}$

* 2) 3a ˃-20*

*التمرين الرابع : (4 ن )*

*اليك تصميم مخروط دوران :*

*1) ـ ماهي قمة المخروط .*

 *ـ ما هو مركز قاعدته .*

 *ـ ما هو مولده وما هو طوله .*

 *ـ ما هوطول نصف قطر قاعدته .*

 *ـ احسب طول القوس TM .*

*2) احسب قيس زاوية الانفراج .*

*3) احسب h ارتفاع المخروط .*

*4) احسب SL المساحة الجانبية له.*

*الوضعية الادماجية : (8 ن)*

*السلسلة الاحصائية التالية تمثل المدد الزمنية بالدقائق لوصول تلاميذ احد اقسام متوسطة بن مغنية محمد الى منازلهم :*

*10ـ7ـ6ـ11ـ5ـ9ـ10ـ24ـ9ـ7ـ6ـ9ـ15ـ5ـ9ـ10ـ15ـ9ـ6ـ24ـ15ـ10ـ7ـ20ـ12ـ8ـ6ـ11ـ12ـ13ـ5ـ10ـ24ـ12ـ7ـ10ـ22ـ24ـ*

*14 .*

*1ـ نظم هذه المعطيات في جدول بقئات مداها 5 .*

*2ـ اتمم الجدول بـ : ـ التكرار ـ النسبة المئوية للتكرار ـ مركز الفئة ـ الزاوية بالنسبة الى 180° .*

*3ـ احسب المدة الزمنية المتوسطة للوصول الى المنزل .*

*4ـ مثل هذه السلسلة بمدرج تكراري او بمخطط نصف دائري .*

 *اتمنى لكم التوفيق*

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