مديرية التربية والتعليم / شرق غزه

مدرسة الإمام الشافعي الثانوية

اسم الطالب .....

الصف : الحادي عشر أدبي ( )

المبحث : الرياضيات

اختبار شهر فبراير

الدرجة : ٢٠

السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : **(١٠ درجات)**

١) الحد العام للمتتالية : ٤ ، ٨ ، ١٢ ، .....:

أ) ٢ن ب) ٤ن ج) ٦ن د) ن

٢) إذا كان الحد العام للمتتالية ح$_{ن}$ = ٢ن +٢ فإن ح$_{١٠}$ يساوي

أ) ٢٢ ب) ١٤ ج) ١٠ د) ٢٠

٣) إحدى المتتاليات الآتية حسابية :

أ) ١٢ ، ٦ ، ٣.... ب) ١٠ ، ٦ ، ٢ ،..... ج) ١٦ ، ٩ ، ٤ ،.... د) ٥ ، ١ ، ٥ ،....

٤) متتالية حسابية حدها الأول = ٣ ، وأساسها = ٤ فإن حدها العاشر:

أ) ٤٣ ب) ٣٦ ج) ٣٠ د) ٣٩

٥) اذا كونت س ، س + ٣ ، ٢ س +١ متتالية حسابية فإن قيمة س = ...

أ) ٥ ب) -٥ ج) ٢ د) -٢

٦) متتالية حسابية فيها ح$_{٣}$ = -١ ، ح$_{٧}$= ٣ فإن أساسها د يساوي .....

أ) ٤ ب) -٤ ج) ١ د) -١

٧) إذا أدخلت أربعة أوساط حسابية بين العددين ١٥ ، ٥ فإن وسطها الحسابي الرابع هو .....

أ) ٥ ب) ٧ ج) ١١ د) ١٣

٨) أساس المتتالية الحسابية التي حدها العام ح$_{ن}$ = ٣- ٢ن هو .....

أ) ٢ ب) ١ ج) ٣ د) -٢

٩) يسمى المقدار الثابت الذي يمثل الفرق بين أي حد والحد السابق له مباشرة من متتالية حسابية :

أ) حد المتتالية ب) الوسط الحسابي ج) الحد النوني د) أساس المتتالية

١٠) عدد حدود المتتالية الحسابية ٦٣ ، ٦٠ ، ..... ، ٣٣ ، ٣٠

أ) ١٠ ب) ١١ ج) ١٣ د) ١٢

مفتاح الاجابة

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
مفتاح الاجابة										

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #100798 | TRACK bbe867c27094ad74

١- متتالية حسابية فيها ح$_{٤}$ = -٢ ، ح$_{٥}$ = -٥ أوجد ح.$_{٥}$ (٣ درجات)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

١- أدخل ٣ أوساط حسابية بين العددين ٧ ، ٢٣ (٣ درجات)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

٢- إذا كان ٢س + ١ ، ٥ س +٣ ، ٧ س +١١ ثلاث حدود من متتالية حسابية فأوجد قيمة س (٣ درجات)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

٢- ما رأيك بالاختبار ومادة الرياضيات بموضوعية ؟ (درجة واحدة)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق لجنة مبحث الرياضيات

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #100798 | TRACK bbe867c27094ad74