



اختبار نهاية الفصل الأول للصف الحادي عشر الأدبي والشرعي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

إعداد المعلمة أ- مى نواف نعيم - برعاية مديرة مدرسة دلال المغربي الثانوية (ب) أ زينات المدلل تدقيق: أ ابتسام محمد اسليم

س١- اختار الإجابة الصحيحة :- (١٠ درجات)

١- الحد العام للمتتالية ١، ٨، ٢٧، ٦٤،
 أ- ن^٣ ب- ن^٢ ج- ن+٧ د- ٨-ن

٢- متتالية هندسية حدها الأول ١، وأساسها ٣ فان حدها السابع

أ- ٢١ ب- ٨١ ج- ٢٤٣ د- ٧٢٩

٣- عدد حدود المتتالية الحسابية ٦٣، ٦٠،، ٣٣، ٣٠

أ- ١٠ ب- ١١ ج- ١٢ د- ١٣

٤- ترتيب الحد الذي قيمته ٨٦ من حدود المتتالية الهندسية ٢، ٦، ١٨

أ- ٤ ب- ٥ ج- ٦ د- ٧

٥- اذا كانت الاعداد (٥، س، ١١) متتالية حسابية فان س =

أ- ٨ ب- ٤ ج- ٤ د- ٨-

٦- قيمة | (٥س^٢+س^٢-٦) =
 2- ←s

أ- ٤٢ ب- ٣٤ ج- ٥٠ د- ٤٢-

٧- اذا كانت | ق (س) = ٣، | ٤هـ (س) = ٨، ما | ٢ق (س) + | ٥هـ (س) ؟
 2- ←s 2- ←s 2- ←s 2- ←s

أ- ٧٠ ب- ١١ ج- ٦٦ د- ١٠

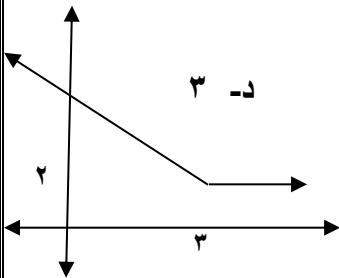
٨- اذا كانت | (٣ + أس) = ٥ فان قيمة أ =
 2- ←s

أ- ٤ ب- ٤- ج- ١ د- ١-

٩- ما نوع المتتالية ٣، ٣-، ٣، ٣-،
 أ- حسابية ب- هندسية ج- حسابية وهندسية د- غير ذلك

١٠- في الشكل المجاور | ق (س) =
 3- ←s

أ- ٢ ب- غير موجودة ج- صفر د- ٣



١- اوجد نها $s \leftarrow 3$ $\frac{s^2 - 5s + 6}{s - 3}$

٢- ابحث اتصال الاقتران

ق (س) = $\left. \begin{array}{l} 7 - s, s > 2 \\ 3 - s, s < 2 \\ 5, s = 2 \end{array} \right\}$

السؤال الثالث :- (٥ درجات)

١- كم وسطا هندسيا يمكن ادخاله بين العددين ٧ ، ٢٢٤ حتى تتكون متتالية هندسية اساسها ٢ ؟ اكتب هذه المتتالية .

٢- ادخل ٦ اوساط حسابية بين العددين ٣٠ ، ٢ ، جد هذه الاوساط .

١- إذا كان الحد الثالث من متتالية هندسية هو ١٢٧ والحد السادس هو ٩٦ ما الحد الثامن لهذه المتتالية ؟

٢- متتالية حسابية حدها الأول = ٣ ، فإذا كان حدها الثاني والرابع والثامن تكون متتالية هندسية أكتب الحدود الثمانية الأولى لهذه المتتالية الحسابية .

(٥ درجات)

السؤال الخامس :-

١- إذا كانت ق (س) = $\frac{2س-١}{س-٤}$ ، س $\neq ٣$ -

س - ٤

٨- ، س = ٣ -

وكانت نها $\leftarrow ٣$ ق (س) = ق (٣ -) أوجد قيمة الثابت أ

٢ - إذا كانت نها $\leftarrow ١$ ق (س) = نها $\leftarrow ١$ هـ (س) ، هـ (س) = س^٢ + س^٣ ، أجد ما يلي :

١- ٢ نها $\leftarrow ١$ ق (س) + نها هـ (س)

ب- نها $\leftarrow ١$ س ق (س) هـ (س) + س^٦

اشراف / ا. ابتسام اسليم اعداد / ا. مي نواف انعيم

مديرة مدرسة دلال المغربي الثانوية ب / أ. زينبات المدلل

*** تمنياتنا لكم بالتوفيق