



ورقة عمل : المتتابعات والمتسلسلات الحسابية

أسم الطالب/ة : اليوم : التاريخ :

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة ؟

قيمة الحد التاسع في المتتابعة الحسابية عندما $a_1 = -4, d = 6, n = 9$ هو :

- (A) -192 (B) 44 (C) 52 (D) -52

قيمة $\sum_{m=9}^{21} (5m + 6)$ تساوي :

- (A) 972 (B) 1053 (C) 1281 (D) 1701

تشكل قياسات زوايا مثلث متتابعة حسابية إذا كان قياس الزاوية الصغرى 36° فما قياس الزاوية الكبرى :

- (A) 75° (B) 84° (C) 90° (D) 97°

السؤال الثاني : أكمل الفراغات .

الأوساط الحسابية الخمسة بين العددين 36 , , , , , , -18

السؤال الثالث : أوجد الحدود الثلاثة الأولى لمتتابعة حسابية فيها $a_1 = 7, a_n = 79, S_n = 430$

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع: أوجد مجموع أول 100 عدد زوجي في مجموعة الأعداد الطبيعية ؟

.....

.....

.....

.....

.....