

دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

مديرية التربية والتعليم – جنوب الخليل

مدرسة ذكور الشهيد أبو جهاد الثانوية



الاسم:

الصف : الثاني عشر الادبي

المادة : رياضيات

التاريخ : 2019/2/20

مجموع العلامات : 20

مدة الامتحان : 40 دقيقة

8)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة
(علامة)

(1) ما قيمة $m_7 p_3 = (81 \times 243)_3$

(أ) 5 (ب) 20 (ج) 9 (د) 4

(2) ما عدد الحدود اللازمة أخذها ليصبح مجموع المتسلسلة $5+10+15+.....$ يساوي 105

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8

(3) إذا كانت قيمة $4^s = 1$ فإن قيمة س =

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 4 (د) 2

(4) إذا كانت قيمة $m_2^s = 3$ فإن قيمة س =

(أ) صفر (ب) 3 (ج) 8 (د) 2

12 علامات

السؤال الثاني :

(أ) اوجد مجموعة حل المعادلات التالية

(1) $26 = {}^{7+s}_5 m$

(2) ${}^{s+4}_9 27 = {}^{4+s}_s$

(3) $0 = (125)_5 m - (243)_3 m + (64)_2 m^2 s$

(ب) متسلسلة حسابية حدها الأول 2 وأساسها 3 اوجد ما يلي

(1) الحد السابع p_7

(2) مجموع أول 10 حدود من هذه المتسلسلة

(3) رتبة الحد الذي قيمته 35

انتهت الأسئلة

معلم المادة : نزيه أبو جويعد

المزيد من الملفات دائما عبر الملتقى التربوي

<https://www.wepal.net>