**العمليات على كثيرات الحدود سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم**

1/ وحيدة الحد فيما يلي هي:

(أ) 2x-1  (ب) 2x2 y  (ج) $\frac{2xy}{z}$ (د) 2x + 5y

2/قيمة 0( $\frac{5}{7}$ ) تساوي :

(أ) $\frac{5}{7}$ (ب) $\frac{7}{5}$ (ج) 0 (د)1

3/تبسيط العبارة **3x3 y5 ) ) . ( ( 2x2 y-3**

هو :

(أ)14 x5 y8 (ب) -6 x5 y8 )ج) 6x5 y2 (د) 6x5 y-2

4/ تبسيط العبارة -15 x5 y3

=

 3x2 y3

(أ) 5 x3 y6 (ب) 5 x3 y6 - (ج ) 5 x3 y (د) 5 x3 -

5/درجة كثيرة الحدود 5x7 + 12 x4 + 9x هي:

(أ)التاسعة (ب) الرابعة (ج) السابعة (د) الخامسة

6/ المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود 5x7 + 12 x4 + 9x هو:

(أ) 9 (ب) 12 (ج) 5 (د) 7

7/ تبسيط العبارة (12x4 +8x2 +6x ) ÷ (2x) يساوي :

(أ) 6x+8 (ب) 6x2 +4x +3 (ج )6x2 +3x +4 (د) 6x2 +4x

8/ قيمة f(2) في الدالة f(x) = 3x2 +5x -8 تساوي :

(أ)14 (ب)24 (ج) 38 (د)6

بسط العبارة (x2 + 5x - 7 3) + (x2 + 3x - 8 2)

بسط العبارة (x2 + 5x - 7 3) - (x2 + 3x - 8 2)

**تحياتي /معلم المادة :**

**عثــــــــــــمـــــــــان الهـــــــــــــــادي عثــــــــــــــــــمـــــــــان**