منطقة أبو ظبي التعليمية — ورقة عمل رقم (18) — المادة : الرياضيات

مدرسة زايد الثاني — (مراجعة الوحدة الثالثة)

اسم الطالب : ..... الصف السابع / .....

1) اكتب الحدين التاليين لكل نمط عددي مما يأتي :

1 , 3 , 5 , 7 , ...

12 , 23 , 34 , 45 , ...

8.5 , 8.1 . 7.7 , 7.3 , ...

2) أكتب ثلاثة حدود للنمط العددي ، ثم اكتب قاعدة النمط

2 , 6 , 18 , 54 , ...

3) اكتب الحدود الستة الأولى للنمط العددي :

ابدأ بالعدد 5 واضرب بالعدد 2 كل مرة .

4) أكمل الجدول :

1	2	3	4	5	6	25
2	5	8	11			

5) ارسم قطعاً جبرية لنمذجة التعبير الجبري التالي :

3x + 5

6) أكمل الجدولين :

x	X - 2
9	7
10	.....
13	.....

n	.....
1	2
2	4
6	12

7) اكتب تعبيراً جبراً لكل جملة كلامية مما يأتي :

* أكبر من X بمقدار 5 .....

* أصغر من 7 بمقدار P .....

* ثلاثة أمثال العدد N .....

8) استخدم الحساب الذهني في حل المعادلة :

X – 3 = 5

9) حل المعادلة التالية :

M + 3.21 = 5.4

10) صل كل معادلة بالحل الذي يناسبها :

n – 4 = 1	3
x + 7 = 10	5
5x = 10	2

11) حل المعادلة التالية :

F ÷ 6 = 3

12) حل المعادلة المبينة بالنموذج :

15		
x	x	x

13) أكمل الفراغات لتصبح المعادلة العددية صحيحة :

(.... × ....) + (..... × 3) = (7 + 5) ×3

14) أوجد ناتج الضرب باستخدام خاصية التوزيع :

5 × 39

15) إذا كان ثمن 3 أقلام 19.5 درهماً ، فكم ثمن القلم الواحد ؟ (حل المسألة باستخدام المعادلات)

16) احسب قيمة كل تعبير حيث : x = 8

* x + 5 = ...

* 3 x -7 = ...

* x^2 + 2x – 59 = ...

المدرس : محمد

مدرسة زايد الثاني