



(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعدها 4 علمًا بأن عدد الصفحات 1)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : ( 4 علامات )

يمشي جمال مسافة 5 كيلومتر في كل من أيام السبت 3

والاثنين والأربعاء والجمعة. الحد أو المقدار الجبرى الذي يمثل مجموع الكيلومترات التي يقطعها جمال في الأيام الأربع هو:

a)  $4c$       b)  $4 + c$

c)  $c$       d)  $4 + 4c$

إذا كان  $6k - 2b = 3$  ، فإن قيمة  $k = -4$  ،  $b = -6$  هي 4

a) 18      b) -18

c) -30      d) 3

الصيغة الأساسية المكافئة للحد الجبرى 1

$t \times b \times t \times b^2 \times t$  هي:

a)  $t^2 \times b^3$       b)  $t^3 \times b^2$

c)  $(t \times b)^3$       d)  $(t + b)^3$

المقدار الجبرى المكتوب في أبسط صورة مما يأتي هو: 2

a)  $3x - 5 + x$       b)  $3x^2 + x - 1$

c)  $x^2 - 2x - x$       d)  $x - 5x + 1$

السؤال الثاني : اكتب كلاماً مما يأتي ببساطة صورة :  
( 6 علامات )

$$6dx^2 - 3z - 2(dx^2 + 4z)$$

$$(4x^2 y + t) + (3t - x^2 y)$$

$$(19t + 13s^2) + (4s^2 - t)$$

( 4 علامات )

السؤال الثالث : استعمل قوانين الأسس لايجاد كل مما يأتي

$$3^2 \times 3^5$$

$$\frac{8^4}{8^2}$$

$$3^5 \times \left(\frac{1}{3}\right)^6$$

$$\left(\frac{2}{7}\right)^2$$

$$\frac{4^3 \times 8^4}{4^5 \times 8^2}$$

( 6 علامات )

السؤال الرابع : أوجد قيمة كل مما يأتي:

$$256 \div (2^3)^2 \times (2 - 7)$$

$$8(1-5)^2 - 7$$

$$2 \times \frac{(-3)^6}{(-3)^4} - 10$$

$$160 \div (25 - (7 - 2))$$