



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2024 / 11 / 9

الوقت : حصة واحدة

العام الدراسي 2025 / 2024

الصف : السابع الشعبة

(١ - ب - ج - د)

الفصل الدراسي الاول

امتحان الشهر الثاني

المادة : الرياضيات

اسم الطالب

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 4 علماً بأن عدد الصفحات 1)

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

3 يمشي جمالاً مسافة c كيلومتر في كل من أيام السبت

والإثنين والأربعاء والجمعة. الحد أو المقدار الجبري

الذي يُمثّل مجموع الكيلومترات التي يقطعها جمالاً

في الأيام الأربعة هو :

a) $4c$

b) $4 + c$

c) c

d) $4 + 4c$

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

a) 18

b) -18

c) -30

d) 3

1 الصيغة الأسية المكافئة للحد الجبري

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

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

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

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

d) $(t + b)^3$

2 المقدار الجبري المكتوب في أبسط صورة مما يأتي هو :

a) $3x - 5 + x$

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

c) $x^2 - 2x - x$

d) $x - 5x + 1$

السؤال الثاني : اكتب كلا مما يأتي ببسط صورة :

(6 علامات)

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

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

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

(4 علامات)

السؤال الثالث : استعمل قوانين الأسس لإيجاد 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 : أجد قيمة كل مما يأتي :

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

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

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

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