

امتحان الشهر الثاني الفصل الدراسي الأول الاسم: \_\_\_\_\_

اليوم والتاريخ: \_\_\_\_\_

مدة الامتحان: \_\_\_\_\_

العام الدراس ي 0202 / 0202 م

المبحث: الرياضيات

الصف: السابع الأساس ي / الشعبة \_\_\_\_\_:

السؤال الأول :

1) اكتب كلاً مما يأتي بالصيغة الأسية :

$$1. 9 \times 9 \times 6 \times 6 \times 6 \times 9$$

$$0. b \times r \times b \times r \times r \times b$$

استخدم قوانين الأسس لإيجاد قيمة كل مما يأتي :

$$1. (32 \times 2)^2$$

$$2. \frac{9^4}{9^3}$$

$$3. \frac{7^4 \times 10^2}{7^2 \times 10^4}$$

السؤال الثاني :

(1) أجد قيمة كل مما يأتي :

1.  $128 \div (2^3)^2 + (7 - 3)$

2.  $\frac{100-9 \times 5}{5^2-(5 \times 4)}$

(2) أميز الحدود والمعاملات و الثوابت في كل مقدار جبري مما يأتي :

1)  $16s + k + 2$

2)  $7xy + \frac{y}{3} + 1$

(3) أجد قيمة كل من المقادير الآتية :

1)  $x^2 - (7 - x), x = 5$

2)  $(p^2 - 4p) - 5 \div d, p = 2, d = -1$

1) أكتب كل مقدار جبري مما يأتي في أبسط صورة :

1.  $13yw^2 - 8yw^2$

2.  $5k + k$

3.  $(7pn - 4q) + (3pn + 8q)$

4.  $\left(3y + \frac{4}{5}\right) \left(7y - \frac{1}{5}\right)$

0) (جد ناتج ضرب الحد الجبري):

$$2yw \times 3y^2w$$

3) أبسط كل مقدار جبري مما يأتي ، ثم أجد قيمته عند القيم المعطاة :

$$2y(3w - 2y), w = 3, y = 1$$

2) أجد ناتج الضرب في أبسط صورة

$$(y + 3)(y - 2)$$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أستاذكم المُحب : محمد مهند طُلفحة

