



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة  
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2025 / 12 /

الوقت : ساعة واحدة

العام الدراسي 2025 / 2026

الصف : السابع الشعبة

( ١ - ب - ج - د )

الفصل الدراسي الاول

امتحان نهائي

المادة : الرياضيات

اسم الطالب .....

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 6 علماً بأن عدد الصفحات 2)

(20 علامة)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

2 إذا كانت  $\angle 1, \angle 2$  متتامتين و  $\angle 1 = 70^\circ$ ، فإن  $m\angle 2$  فإن

1 الصيغة الأسية المكافئة للحد الجبري

$m\angle 2$  يساوي:

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

a)  $70^\circ$  b)  $110^\circ$

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

c)  $20^\circ$  d)  $30^\circ$

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

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

3 المقدار الجبري المكتوب في أبسط صورة مما يأتي هو:

a) 18 b) -18

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

c) -30 d) 3

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

6 حل المعادلة:  $5(x + 9) = -10$  هو:

5 القيمة المطلقة للعدد -12.5، هي:

a)  $x = -11$  b)  $x = 11$

a) 12.5 b) -1

c)  $x = -7$  d)  $x = 7$

c) 1 d) -12.5

8  $-3.78 - (-2.95) =$

7  $-3\frac{1}{4} \div (2\frac{1}{6}) =$

a) -6.73 b) 0.88

a)  $\frac{-2}{3}$  b)  $\frac{-3}{2}$  c)  $\frac{2}{3}$  d)  $\frac{3}{2}$

c) -0.83 d) 6.73

10 لأي عدد  $w$ ، يمكن كتابة  $w + w + w + w + w$  على الصورة:

9 قيمة المقدار  $2 \div (5^2 + 7) - 10$  هي:

a)  $w + 5$  b)  $5w$

a) 6 b) -6

c)  $w^5$  d)  $5(w + 1)$

c) -4 d) -11

(5 علامات)

السؤال الثاني : جد ناتج كلاً مما يأتي :

1  $-\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

2  $-1\frac{1}{9} - 3\frac{1}{6}$

3  $-3.7 + 3.7$

4  $\frac{-12}{15} \times \frac{3}{6}$

5  $(-7\frac{1}{3}) \div \frac{1}{2}$

السؤال الثالث : أكتب الكسر العشريّ الدوريّ على صورة كسر  $\frac{a}{b}$  في ما يأتي:

( 2 علامات )

1  $0.\overline{6}$

2  $0.\overline{9}$

3  $0.\overline{37}$

4  $0.\overline{15}$

السؤال الرابع : أبسط كل مقدار جبري مما يأتي، ثم أجد قيمته عند القيم المعطاة:

( 4 علامات )

1  $2a(4a + b)$  ,  $a = -2$  ,  $b = 7$

2  $5b(2a - b)$  ,  $a = 2$  ,  $b = -3$

( 5 علامات )

السؤال الخامس : أحل كل من المعادلات الآتية:

1  $3(4 - x) = 33$

2  $2(5x + 14) = 6$

3  $2(3x - 4) = 4x + 17$

( 4 علامات )

السؤال السادس : استخدم الشكل المجاور لإيجاد قيمة كل مما يأتي:

1  $m\angle SYH$

2  $m\angle AYE$

3  $m\angle TYH$

4  $m\angle FYT$

