



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2025 / 12 /
الوقت : ساعة واحدة

العام الدراسي 2025 / 2026
الصف : السابع الشعبة

الفصل الدراسي الاول
امتحان نهائي
المادة : الرياضيات

(١ - ب - ج - د)

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 $m\angle 1 = 70^\circ$ ، فإن

$m\angle 2$ يساوي:

- a) 70° b) 110°
c) 20° d) 30°

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

- a) 18 b) -18
c) -30 d) 3

6 حل المعادلة: $5(x + 9) = -10$ هو:

- a) $x = -11$ b) $x = 11$
c) $x = -7$ d) $x = 7$

8 $-3.78 - (-2.95) =$

- a) -6.73 b) 0.88
c) -0.83 d) 6.73

10 لأي عدد w ، يمكن كتابة $w + w + w + w + w$

على الصورة:

- a) $w + 5$ b) $5w$
c) w^5 d) $5(w + 1)$

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) $(t + b)^3$

3 المقدار الجبري المكتوب في أبسط صورة مما يأتي هو:

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

5 القيمة المطلقة للعدد -12.5، هي:

- a) 12.5 b) -1
c) 1 d) -12.5

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

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

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

- a) 6 b) -6
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 جبريٍّ ممّا يأتي، ثمّ أجد قيمته عند القيم المُعطاة:

(4 علامات)

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

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

(5 علامات)

السؤال الخامس : أحلّ كلّاً 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 ممّا يأتي:

1 $m\angle SYH$

2 $m\angle AYE$

3 $m\angle TYH$

4 $m\angle FYT$

