



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2025 / 4 / 13
الوقت : حصة واحدة
العام الدراسي 2025 / 2024
الصف : التاسع
الشعبة (أ - ب - ج - د)

الفصل الدراسي الثاني
امتحان الشهر الثاني
المادة : الرياضيات

اسم الطالب

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها علمًا بأن عدد الصفحات)

السؤال الأول : اكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة:

1 $\sqrt[7]{98 r^8 q^9}$

2 $\sqrt[3]{81} + \sqrt[3]{375}$

3 $\frac{2}{6 + \sqrt{3}}$

4 $\sqrt{\frac{12x^4}{y^3}}$

السؤال الثاني : اكتب كلاً مما يأتي في أبسط صورة، علمًا بأن أيًا من المتغيرات لا يساوي صفرًا:

1 $\frac{2h^3 j^{-3} k^4}{3jk}$

2 $\frac{4x^5 y^{-4}}{2x^3 y^2}$

3 $\left(\frac{-2x^3}{x^2 y^5}\right)^4$

4 $\left(\frac{x^{-2} y^4}{x^0 y^5}\right)^{-3}$

السؤال الثالث : أحل كلاً من المعادلات الآتية: (يمكن الحل على خلف الورقة)

1 $\sqrt{3x+1} = \sqrt{5x-1}$

2 $x = \sqrt{x+6}$:

3 $2\sqrt{3x+4} = 8$

السؤال الرابع : اكتب كلاً مما يأتي، في أبسط صورة:

1 $\frac{3x - 3x^2}{x^2 + 4x - 5}$

2 $\frac{x^2 - 36}{y^2 + 3y - 4} \div \frac{x^2 - 9x + 18}{8y + 32}$

معلمة المادة :

أ. عماد بنات

أ. سامي العجارمة

مع امنياتنا لكم بالنجاح