



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة  
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2025 / 10 / 9

الوقت : حصة واحدة

العام الدراسي 2025 / 2026

الصف : الثامن الشعبة ( أ - ب - ج - د )

الفصل الدراسي الاول

امتحان الشهر الثاني

المادة : الرياضيات

اسم الطالب .....

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 5 علماً بأن عدد الصفحات 2 )

( 4 علامات )

السؤال الأول : أكتب كل عدد في ما يأتي بالصيغة العلمية:

1 12300000

2 0.000729

( 4 علامات )

السؤال الثاني : أرتب الأعداد في كل مما يأتي تصاعدياً:

1  $3.9 \times 10^6$  ,  $4.2 \times 10^5$  ,  $3.8 \times 10^6$

( 12 علامات )

السؤال الثالث : أجد ناتج ضرب في كل مما يأتي:

1  $(3k + 5)^2$

2  $(6 - 5y^3)^2$

3  $(6w + d^4)(6w - d^4)$

4  $(x^3 + 3h^7)(x^3 - 3h^7)$

( 9 علامات )

السؤال الرابع : أجد قيمة كل مما يأتي:

2 0.1% من 5000

1 350% من 10

3 اشترى كريم سيارة بمبلغ JD 6500 العام الماضي، كم يصبح السعر إذا انخفض سعر السيارة هذا العام بنسبة 15%؟

السؤال الخامس: أحلل كل مقدار جبري مما يأتي تحليلًا كاملاً:

(11 علامة)

1  $6x + 18$

2  $6b^2k + 8b^5k^3 + 12k^2$

3  $x^3 + 2x^2 + 3x + 6$