



وزارة التربية والتعليم

المبحث : الرياضيات

الاسم :

مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة

التاريخ : / / 2023

الصف : الثامن

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين (امتحان الشهر الثاني)

مدة الامتحان : حصة واحدة

الشعبة :

أجب عن جميع الاسئلة وعددها (4) وعدد الصفحات (1)

السؤال الاول: جد ناتج كل مما يأتي :-

1 $(-4m^3 - 5y)^2$

2 $(5a + 4)(5a - 4)$

3 $(w+2)^2$

السؤال الثاني: حل كل مقدار جبري مما يأتي تحليلًا كاملاً :-

1 $2t - 14st + 7st^2 - t^2$

2 $4t^2 + 2t - 12tu$

3 $15wx - 10wy^2$

السؤال الثالث : أ) رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :- 6.25×10^{-1} , 2.8×10^5 , 4.5×10^5 , 2.07×10^{-2} , 6.3×10^{-1}

ب) جد ناتج كل مما يأتي :-

1 $(4.8 \times 10^4) \div (3 \times 10^4)$

2 $(3.4 \times 10^{-4})(6 \times 10^7)$

السؤال الرابع : جد ناتج كل مما يأتي :- (أرجو الحل على خلف الورقة)

1 ازداد طول نبتة بنسبة 25% ممّا كان عليه طولها قبل أسبوع. أجد طول النبتة الآن إذا كان طولها في الأسبوع السابق 40 cm

2 زاد سعر سيارة بنسبة 6% ليصبح JD 9116. أجد سعرها قبل الزيادة.

3 اشترى معاذ زهوراً بقيمة JD 240 وباعها بسعر JD 300. أجد النسبة المئوية لربح معاذ.