

الفرض الأول للفترة الأولى في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (10 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع التعليل

1- لا يوجد عدد زوجي أولي

2- العدد 141 أولي

$$3- \sqrt{4+2\sqrt{3}} = \sqrt{2} * \sqrt{2+\sqrt{3}}$$

4- العدد $\frac{\sqrt{52}}{\sqrt{13}}$ عدد طبيعي

5- القاسم المشترك الأكبر للعددين 126 و 135 هو العدد 9

التمرين الثاني : (09 نقاط)

بدون الأستعانة بألة حاسبة أجب عن الاسئلة الأتية

1- أكتب على الشكل العلمي العددين a و b حيث $a = -3500$ و $b = 0.003518$

2- أنجز الحسابات الأتية :

$$أ- \frac{2^7 * (-6)^4 * 5^2}{10^5 * 5^{-3} * 4^3 * 3^4}$$

$$ب- \frac{4}{15} - \frac{7}{9} * \frac{1}{5} + \left(\frac{2}{3}\right)^2$$