

٠٧٨٨١١٨٧٢٧

محمد عواد

النجاح لا ينتظر أحدا ، بل
يتطلب الكثير من الجهد والعمل
الشاق وانتهاز الفرص !

مبحث : الرياضيات
الصف العاشر

اختبار قصير

اقتران كثير حدود + العمليات عليها (جمع و طرح)

الاسم :

السؤال الأول :

(١) بيّن أي الاقترانات الآتية كثير حدود ثم حدد برجته :

(أ) هـ(س) = س^٤ - ٥

(ب) ق(س) = ٣

(ج) ك(س) = س + $\frac{1}{٣}$ + ٦

(د) ف(س) = س^٥ + س - ٨

(٢) اكتب كثير الحدود الذي معاملاته : أ = ٢ ، ب = ٣ ، ج = ٦ ، د = ٠ ، هـ = ١ ، و = ٠

السؤال الثاني :

ما محيط مربع طول ضلعه يعطى بالاقتران ق(س) = س^٣ + س^٦ - ٢ ؟

السؤال الثالث :

إذا كان ق(س) = -٤س^٣ - س^٢ ، هـ(س) = ٨س^٢ - ٩ .

أوجد (ق + هـ)(س) ؟

أوجد (ق × هـ)(س) ؟