

تحسين نواتج التعلم في الاختبارات الوطنية (نافس)
في مادة الرياضيات للصف الثالث المتوسط

نافس (٦)

اسم الطالب :

١) احسب قيمة العبارة $|٤ - ص| + |٥ - ع - س|$ عندما $س = ١$ ، $ص = ٣$ ، $ع = ٢$

١٠	<input type="radio"/>	١١	<input type="radio"/>
١٢	<input type="radio"/>	١٣	<input type="radio"/>

٢) احسب قيمة العبارة $٦ \times |٩ - ٥| - ٣$

١٥	<input type="radio"/>	٢٤	<input type="radio"/>
٩	<input type="radio"/>		

٣) أوجد ناتج الضرب $(٥ - س - ٢)(٥ + س)$

٤س	<input type="radio"/>	٤س - ٢٥	<input type="radio"/>
٤س + ٢٥	<input type="radio"/>	٤س - ٢٥	<input type="radio"/>

٤) أوجد ناتج $(١ - ص - ٣)$

١ + ٩ص - ٣	<input type="radio"/>	١ + ٩ص - ٣	<input type="radio"/>
١ + ٩ص - ٣	<input type="radio"/>	١ - ٩ص - ٣	<input type="radio"/>

٥) بسط العبارة $\frac{٢٠ك + ٢٠}{٢٠ك + ٢٠}$

٢٠	<input type="radio"/>	٢٠	<input type="radio"/>
١	<input type="radio"/>	٢٠	<input type="radio"/>

٦) أوجد ناتج $(٥ + ص - ٢)$

٢٥ + ٤ص + ٢٠	<input type="radio"/>	٢٥ + ٤ص - ٢٠	<input type="radio"/>
٢٥ + ٤ص + ١٠	<input type="radio"/>	٢٥ + ٤ص	<input type="radio"/>

٧) أوجد ناتج الضرب $(٣ - ن - ٢)(٤ + ن)$

٣ن + ١	<input type="radio"/>	٣ن + ٥ - ن - ١٢	<input type="radio"/>
٣ن - ١٢	<input type="radio"/>	٣ن + ١١ + ن	<input type="radio"/>

٨) $(٥ س - ٣ + ٤) + (٦ س - ٣ - ٣)$

٥ س + ٣ + ١	<input type="radio"/>	٥ س + ٣ + ١	<input type="radio"/>
٥ س + ٣ + ١	<input type="radio"/>	٥ س + ٣ + ١	<input type="radio"/>

٩) إذا زاد طول مربع بمقدار ٥ وحدات، وزاد عرضه بمقدار ٣ وحدات، فإنه يتحول إلى مستطيل. فأى عبارة مما يأتي تمثل مساحة المستطيل بالوحدات المربعة؟

٨ + ٢س	<input type="radio"/>	٨ + ٢س + ١٥	<input type="radio"/>
٨ + ١٥	<input type="radio"/>	٨ + ١٥ + ٢س	<input type="radio"/>

١٠) افترض أن لحافًا مصنوعًا من قطع مربعة، طوله ٥ بوصة، ونسبة طوله إلى عرضه ٥ إلى ٤. يمكن تكبير اللحاف قليلاً بإضافة حاشية إلى جميع جوانبه، تتكون من مربعات طولها بوصة واحدة. اكتب عبارة كثيرة حدود تمثل مساحة اللحاف الأكبر.

٢٠ س - ١٨ + ٤	<input type="radio"/>	٢٠ س - ١٨ + ٤	<input type="radio"/>
٢٠ س - ١٨ + ٤	<input type="radio"/>	٢٠ س - ١٨ + ٤	<input type="radio"/>