



اختبارات محاكاة لاختبارات الدولية TIMSS  
في مبحث الرياضيات – للصف الثامن -الوحدة 2

الاسم الرباعي والشعبة

عزيزتي الطالبة الاختبارات الدولية والتدريب عليها يعطينا فرصة  
للتفكير والابداع والاتقان والتعامل مع ما ندرسه بطريقة مختلفة  
بعد دراستك لوحدة تحليل المقادير الجبرية حاولي الإجابة عن هذه  
الأسئلة بعد قراءتها وتحليلها جيدا .....نفكر نفهم نتقن .....  
ضلي مربع الإجابة الصحيحة

$$X^2 + 5X - 6$$

السؤال الأول أي الآتية عوامل ثلاثي الحدود

<input type="checkbox"/> $(X - 1) (X - 6)$	<input type="checkbox"/> $(X + 1) (X - 6)$
<input type="checkbox"/> $(X - 1) (X + 6)$	<input type="checkbox"/> $(X + 2) (X + 3)$

السؤال الثاني أي الآتية مربعا كاملا

<input type="checkbox"/> $X^2 + 4X + 3$	<input type="checkbox"/> $X^2 + 8X - 16$
<input type="checkbox"/> $X^2 + 9X + 16$	<input type="checkbox"/> $X^2 + 8X + 16$

السؤال الثالث

عند كتابة المقدار الجبري  $(2X+3)(2X-3)$  بأبسط صورة

<input type="checkbox"/> $4X^2 + 12X + 9$	<input type="checkbox"/> $X^2 - 9$
<input type="checkbox"/> $4X^2 - 9$	<input type="checkbox"/> $X^2 + 6X + 16$

السؤال الرابع

$(A^2 - B^2) = 44$      $(A + B) = 11$

أي مما يلي صحيح اذا كان

فإن  $(A - B) = \text{؟؟؟؟} =$

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 384
<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 4

السؤال الخامس

$(A^2 + 2AB + B^2) = 16$

أي مما يلي صحيح اذا كان

<input type="checkbox"/> $(A + B) = 4$	<input type="checkbox"/> $(A + B) = 16$
<input type="checkbox"/> $(A - B) = 4$	<input type="checkbox"/> $(A - B) = 16$

السؤال السادس : حاصل ضرب احدهما  $N$  والتالي له

<input type="checkbox"/>	$N^2-1$	<input type="checkbox"/>	$N^2+1$
<input type="checkbox"/>	$N^2-N$	<input type="checkbox"/>	$N^2+N$

السؤال السابع حاصل ضرب عدد لاحق وعدد سابق للعدد  $N$

<input type="checkbox"/>	$N^2-1$	<input type="checkbox"/>	$N^2+1$
<input type="checkbox"/>	$N^2-N$	<input type="checkbox"/>	$N^2+N$

السؤال الثامن

$$X(x+2) - 2(x+2)$$

بعد اخراج عامل مشترك يصبح المقدار

<input type="checkbox"/>	$X^2-1$	<input type="checkbox"/>	$X^2-4$
<input type="checkbox"/>	$x^2+1$	<input type="checkbox"/>	$(x+2)(x+2)$

السؤال التاسع : واحد ممايلي يساوي المقدار  $-x+3$

<input type="checkbox"/>	$-3 +x$	<input type="checkbox"/>	$-3 - x$
<input type="checkbox"/>	$3-x$	<input type="checkbox"/>	$3+x$

السؤال العاشر التحليل النهائي للمقدار  $100-(5x)^2$

<input type="checkbox"/>	$(10-5x)^2$	<input type="checkbox"/>	$(10-5x)(10+5x)$
<input type="checkbox"/>	$(10+5x)(10+5x)$	<input type="checkbox"/>	$(10-x)(10+5)$

بالتوفيق ... انتهت الأسئلة