



مادة الاختبار: رياضيات

اليوم والتاريخ:

الصف: العاشر

اسم الطالب:

رقم السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8	العلامة النهائية من ( 40 )
العلامة									

\*ملاحظة: يتكون هذا الاختبار من ( 2 ) صفحات و ( 4 ) أسئلة.

السؤال الأول: ( 10 علامات ).

حل كل من أنظمة المعادلات الآتية :

1)  $X - Y = 1$   
 $X^2 + Y^2 = 5$

2)  $X - Y = 0$   
 $Y = X^2 + 3X + 2$

السؤال الثاني: ( 10 علامات ).

حل كل من أنظمة المعادلات الآتية:

1)  $Y = 2X^2 + X - 5$   
 $Y = -X^2 - 2X - 5$

2)  $Y = X^2 - 4X + 1$   
 $Y = -2X^2 - 4$

السؤال الثالث: ( 10 علامات ).

(أ) أجد قيمة كل مما يلي في أبسط صورة :

1)  $32 =$

2)  $9 =$

3)  $(-8) =$

(ب) أجد قيمة كل مما يلي في أبسط صورة :

1)  $(Z \times Z) =$

2)  $(X) =$

3)  $(a^3 \times b) =$

السؤال الرابع: ( 10 علامات ).

حل كل من المعادلات الأسية الآتية:

1)  $64 = (32)^{3-x}$

3)  $128 = \frac{2}{\sqrt{2}}$

2)  $5^y = 25^{x-3}$

$125^y = 25^{x-1}$

**AWAZEL**  
LEARN 2 BE



معلمة المادة:

مع أمنياتي لكم بالتوفيق

انتهت الأسئلة