

ورقة عمل

(أول متوسط - الفصل الدراسي الأول)

القوى والأسس

١ - ٢

السؤال الأول: اكتب كل قوة على صورة ضرب العامل في نفسه:

5^7		4^2		7^2	
10^5		3^2		6^8	
أربعة مرفوعة للقوة الثامنة		ثمانية تكعيب		عشرة تربيع	

السؤال الثاني: اكتب ناتج الضرب بالصيغة الأسية:

	$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$
	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$
	$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
	0×0
	$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$
	$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 4 \times 4$

السؤال الثالث: احسب قيمة كل مما يأتي:

4^3		1^{11}		2^5	
10^3		9^3		8^1	
القوة الرابعة للعدد خمسة		القوة السادسة للعدد صفر		عشرة تربيع	

ترتيب العمليات

السؤال الأول: احسب قيمة كل عبارة مما يأتي:

$(٢ + ٥) - ٨$	٧	$٤ \times (٩ + ٢)$	١
$٧ \div (٧ + ١٤)$	٨	$٧ + (٣ \div ١٥)$	٢
$٢ - ٨ + ٢ \div ٨$	٩	$٤ + ١٢ - ٥ \times ٥$	٣
$٧ + ٥ \times ٣ - ١٥$	١٠	$٥ + ٢ \div (٨ + ١٦)$	٤
$٦ + ٢٥ \times ٢$	١١	٣١٠×٧	٥
$٢٤ + ٢ \times ٣ \div ٢٧$	١٢	$٩ - ٣٢ \times ٧$	٦

ورقة عمل

(أول متوسط - الفصل الدراسي الأول)

الجبر: المتغيرات والعبارات الجبرية

٥ - ١

السؤال الأول: احسب قيمة كل من العبارات التالية، إذا كانت:

$$س = ٥ ، ص = ٢ ، ع = ٧ ، هـ = ١$$

٧ - ع ١١	٧	ص + ٧	١
٦ + ٣ هـ	٨	٩ - هـ	٢
٤ س - ١٠ ص	٩	٣ ع + ١	٣
٣ هـ ٢	١٠	٥ س - ٤	٤
١٨ - ع ٢	١١	ع - ص	٥
٨ + س ٢	١٢	هـ + س	٦

الجبر: المعادلات

السؤال الأول: حل المعادلات التالية ذهنيًا:

$٦٣ = ٩ أ$	٧	$١٤ = ٥ + أ$	١
$٩٦ = ٨ د$	٨	$٢٤ = ٧ + ص$	٢
$\frac{٤٢}{٧} = هـ$	٩	$٣٣ = ١٣ - ع$	٣
$\frac{٥}{٧} = ٩$	١٠	$١١ = ١٧ - ص$	٤
$٤ \div ع = ١٠$	١١	$٠ = ع - ١٢$	٥
$١١ = ٥٥ \div ك$	١٢	$٥٩ = ١٨ + س$	٦

ورقة عمل

(أول متوسط - الفصل الدراسي الأول)

الجبر: المعادلات والدوال

٨ - ١

السؤال الأول: أكمل جدول كل دالة فيما يأتي، ثم حدد المجال والمدى:

٢. ص = ٨ س

س	٨ س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

١. ص = ٥ س

س	٥ س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

٣. ص = ٧ س

س	٧ س	ص
٣		
٤		
٥		
٦		

٣. ص = س - ٢

س	س - ٢	ص
٢		
٣		
٤		
٥		

٥. ص = س + ٧٥٠

س	س + ٧٥٠	ص
٠		
١		
٢		
٣		

٤. ص = س + ٣

س	س + ٣	ص
٢		
٣		
٤		
٥		