

الواجب الثالث - تجميعات من اختبارات سابقة

١	ضعف العدد ٢ ^٩ =						
	الحل						
أ	٢ ^٩	ب	٢ ^{١٠}	ج	٢ ^{١٧}	د	٢ ^{١٩}

٢	قيمة (٢-٤) ^{-١} =						
	الحل						
أ	٦	ب	٤	ج	٨	د	١٦

٣	ما قيمة : $2^{10} + 2^{10} =$						
	الحل						
أ	4^{10}	ب	2^{20}	ج	4^{20}	د	2^{11}

٤	$= ٧ ٣ \div ٢ (٨ ٣)$ إذا كان						
	الحل						
أ	٨ ^٣	ب	٣ ^٩	ج	٤ ^٦	د	٩

$= 5^6 \div 5^9$							٥
							الحل
١٢٢٥	د	٦٢٥	ج	٢٥٠	ب	١٢٥	أ

٦	ما ناتج : $3^{\circ} \times 5^{\circ} =$						
	الحل						
أ	٥١١	ب	١١١	ج	١٥٨	د	٨٨

٧	$= \frac{9^3 - 9^0}{9^2 - 9^4} : \text{قيمة}$						
	الحل						
أ	٨١٠	ب	٨١	ج	٩٢٠	د	٩

٨	إذا كان ٧ ^س = ٥ فإن ٩ ^س =						
	الحل						
أ	٦٤	ب	٣٥	ج	٢٥	د	٢٠

٩	ما قيمة المقدار $(7^{18})^2 \div 7^7 =$						
	الحل						
أ	7^{29}	ب	7^{28}	ج	7^{11}	د	7^{31}

١٠	قارن بين							
	<table><tr><td>٨</td><td>٢٤</td></tr></table>							٨
٨	٢٤							
الحل								
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	ج	متساويان	د	المعطيات غير كافية	

١١	قارن بين	$(-2)^4$ $(-3)^5$		الحل					
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	ج	متساويان	د	المعطيات غير كافية		

١٢	قارن بين	-5^4 -6^6		الحل					
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	ج	متساويان	د	المعطيات غير كافية		

١٣	قارن بين	1 $(\frac{2}{3})^{-1}$		الحل					
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	ج	متساويان	د	المعطيات غير كافية		

١٤	قارن بين	56^2 $7^8 \times 7^8 \times 7^8 \times 7^8$		الحل					
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	ج	متساويان	د	المعطيات غير كافية		

١٥	ما قيمة : $1 + 1^2 + 1^3 + 1^4 + \dots + 1^{2020} =$	الحل
أ	١	ب
٢٠٢٠	ج	١٤٤١
د	٧٢٠	

١٦	إذا كان : $3^{n-2} = 4^{n-2}$ فإن س =	الحل
أ	٢	ب
٣	ج	٤
د	٥	

١٧	إذا كان : $7^{n-3} = 1^{n-3}$ فإن ن =	الحل
أ	٣-	ب
١	ج	٣
د	٧	

١٨	إذا كان : $\left(\frac{2}{3}\right)^s = \left(\frac{27}{8}\right)^{-2}$ فإن س =	الحل
أ	١	ب
٤	ج	٦
د	٦-	

١٩	إذا كان : $3^{n+2} = 81$ فإن س =	الحل
أ	١	ب
٢	ج	٣
د	٤	

أربعة أمثال العدد $2^9 =$							٢٠
							الحل
أ	4^{18}	ب	4^{11}	ج	2^9	د	2^{11}

ثلث العدد $3^8 =$							٢١
							الحل
أ	4^8	ب	3^7	ج	3^9	د	١

$(2^6) \div 2^{12} =$							٢٢
							الحل
أ	8°	ب	$8^{\wedge}$	ج	4^6	د	2^{18}

إذا كان $2^{\circ} \times 2^3 = 2^{\text{س}}$ فإن س =							٢٣
							الحل
أ	٥	ب	١٠	ج	٨	د	١٥

قيمة $11 + 1,1 + 0,11 + 0,011 =$							٢٤
							الحل
أ	١٢,٢٢١	ب	٢,١٢٢١	ج	١٢,٦٣٦	د	٩,٥٥٥

وضع ٣١ عمود على استقامة واحدة فإذا كانت المسافة بين كل عمود و آخر ١٠ م فكم المسافة الكلية ؟							٢٥
							الحل
أ	٣١٠	ب	٣٠٠	ج	٢٠٠	د	١٠٠