UPDF
WWW.UPDF.COM

الواجب الثالث - تجميعات من اختبارات سابقة

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

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

٣	ما قيمة : $٢^{١٠} + ٢^{١٠}$ =							
	الحل							
أ	$٤^{١٠}$	ب	$٢^{٢٠}$	جـ	$٤^{٢٠}$	د	$٢^{١١}$	

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

٥	$٥^{٩} \div ٥^{٦}$ =							
	الحل							
أ	١٢٥	ب	٢٥٠	جـ	٦٢٥	د	١٢٢٥	

LIVEWORKSHEETS

٦	ما ناتج : $٣س^{٥} \times ٥س^{٣} =$							
الحل								
أ	$٥س^{١١}$	ب	$١١س^{٢}$	جـ	$١٥س^{٨}$	د	٨س	

٧	قيمة : $\frac{٩^{٥} - ٩^{٣}}{٩^{٤} - ٩^{٢}} =$							
الحل								
أ	٨١٠	ب	٨١	جـ	٩٢٠	د	٩	

٨	إذا كان $٧^{س} = ٥$ فإن $٤٩^{س} =$							
الحل								
أ	٦٤	ب	٣٥	جـ	٢٥	د	٢٠	

٩	ما قيمة المقدار $(٧^{١٨})^{٢} \div ٧^{٧} =$							
الحل								
أ	$٧^{٢٩}$	ب	$٧^{٢٨}$	جـ	$٧^{١١}$	د	$٧^{٣١}$	

١٠	قارن بين							
	$٢^{٤٤}$	$٨^{١١}$						
الحل								
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	جـ	متساويان	د	المعطيات غير كافية	

LIVEWORKSHEETS

UPDF
WWW.UPDF.COM

١١	قارن بين							
	$(-٣)^{٥}$	$(-٢)^{٤}$						
الحل								
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	جـ	متساويان	د	المعطيات غير كافية	

١٢	قارن بين							
	$-٦^{٦}$	$-٥^{٤}$						
الحل								
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	جـ	متساويان	د	المعطيات غير كافية	

١٣	قارن بين							
	١	$(\frac{٢}{٣})^{-١}$						
الحل								
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	جـ	متساويان	د	المعطيات غير كافية	

١٤	قارن بين							
	$٥٦^{٢}$	$٧^{٨} \times ٨^{٨} \times ٧^{-٧} \times ٨^{-٧}$						
الحل								
أ	الأولى أكبر	ب	الثانية أكبر	جـ	متساويان	د	المعطيات غير كافية	

LIVEWORKSHEETS

١٥	ما قيمة : $١^{١} + ١^{٢} + ١^{٣} + ١^{٤} + ... + ١^{٢٠٢٠} =$						
الحل							
أ	١	ب	٢٠٢٠	جـ	١٤٤١	د	٧٢٠

١٦	إذا كان : $٣^{س-٢} = ٤^{س-٢}$ فأن س =						
الحل							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥

١٧	إذا كان : $٧^{ن-٣} = ١$ فإن ن =						
الحل							
أ	−٣	ب	١	جـ	٣	د	٧

١٨	إذا كان : $(\frac{٢}{٣})^{س} = (\frac{٢٧}{٨})^{-٢}$ فإن س =						
الحل							
أ	١	ب	٤	جـ	٦	د	−٦

١٩	إذا كان : $٣^{٢س} = ٨١$ فإن س =						
الحل							
أ	١	ب	٢	جـ	٣	د	٤

LIVEWORKSHEETS

٢٠	أربعة أمثال العدد $٢^{٩}$ =							
	الحل							
أ	$٤^{١٨}$	ب	$٤^{١١}$	جـ	$٢^{٩}$	د	$٢^{١١}$	

٢١	ثلث العدد $٣^{٨}$ =							
	الحل							
أ	$٤^{٨}$	ب	$٣^{٧}$	جـ	$٣^{٩}$	د	١	

٢٢	$(٢^{٦})^{٥} \div ٢^{١٢}$ =							
	الحل							
أ	$٨^{٥}$	ب	$٨^{٨}$	جـ	$٤^{٦}$	د	$٢^{١٨}$	

٢٣	إذا كان $٢^{٥} \times ٢^{٣} = ٢^{س}$ فإن س =							
	الحل							
أ	٥	ب	١٠	جـ	٨	د	١٥	

٢٤	قيمة ١١ + ١,١ + ٠,١١ + ٠,٠١١ =							
	الحل							
أ	١٢,٢٢١	ب	٢,١٢٢١	جـ	١٢,٦٣٦	د	٩,٥٥٥	

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

LIVEWORKSHEETS