

أسئلة تدريبية لطلاب/ طالبات الصف السادس الابتدائي على مجال الأعداد والعمليات عليها

الاسم:		الصف:	
المعيار الرئيس: العمليات على الأعداد، والحس العددي			
١.	العبارة المكافئة ل $٤^٣$ هي:		
(أ) $٣ + ٤$	(ب) ٣×٤	(ج) $٤ \times ٤ \times ٤$	(د) $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
٢.	تحليل العدد ١٢٠ إلى عوامله الأولية باستعمال الأسس هو:		
(أ) $٣ \times ٢ \times ٥ \times ٢$	(ب) $٥ \times ٢ \times ٣ \times ٢$	(ج) $٥ \times ٢ \times ٣$	(د) $٣ \times ٥ \times ٢$
٣.	يضع خباز في القالب الواحد ١٠ صفوف من الكعك، في كل صف ١٠ كعكات. فإذا صنع ١٠ قوالب، فإن العدد الكلي لقطع الكعك باستعمال الأسس هو:		
(أ) ٣×١٠	(ب) ٢١٠	(ج) ٣١٠	(د) ١٠٣
٤.	مبنى على شكل مكعب طول ضلعه ٢٠ متر. فإنه طريقة كتابة حجمه باستعمال الأسس هي:		
(أ) $٢٠^٣$	(ب) ٣×٢٠	(ج) ٢٢٠	(د) ٢٠٣
٥.	المسافة بين مدينتي جدة والرياض تساوي ٢١٠ كيلو متر تقريباً. فما العدد الذي يعبر عن هذه المسافة بالكيلو مترات؟		
(أ) ٣٠	(ب) ١٠٠	(ج) ١٠٠٠	(د) ١٠٠٠٠
٦.	القيمة العددية للعبارة $٨ + ٢^٣ \div ٤$ تساوي:		
(أ) ٤	(ب) ٨	(ج) ١٠	(د) ١٦
٧.	إذا كانت $٥ = ن$ فإن قيمة العبارة $٢ ن + ٣$ هي		
(أ) ٢٥	(ب) ٥٠	(ج) ٥٣	(د) ٦٠
٨.	مربع العدد ٩ يساوي:		
(أ) ٩	(ب) ١٨	(ج) ٣٦	(د) ٨١

مكعب ناتج قسمة العدد ٢١ على ٧ يساوي:				٩.
٣ (د)	٨ (ج)	٢٧ (ب)	٦٤ (أ)	
العبارة العددية التي تكافئ العبارة اللفظية (ضرب العدد ٧ في ٤ ثم طرح القوة الرابعة للعدد ٢) هي:				١٠.
$(٢ - ٢٤) \times ٧$ (د)	$٤٢ - ٤ \times ٧$ (ج)	$٤ - ٢٤ \times ٧$ (ب)	$٢ \times ٤ \times ٧$ (أ)	
أجب عما يلي:				س ٢
<p>(١) أوجد قيمة العبارة التالية:</p> $٢ \div ٦ \times (٩ - ٢١) + ٢٣$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				
<p>(٢) قالت سلمى بأنها اشترت فستاناً ثمنه يساوي القوى الخامسة للعدد ٣، وحذاءً ثمنه مربع العدد ٧، وعقدًا ثمنه مكعب العدد ٢. أكتب عبارة عددية تمثل مجموع ما اشترته سلمى ثم أوجد ثمن مشترياتها؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				