

المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة:	الرياضيات
وزارة التعليم		الاختبار:	-
إدارة التعليم		الصف:	السادس الابتدائي
مدرسة: عثمان بن مظعون و الإيمان		الزمن:	-
		الفترة:	-

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			
١٠ درجات			
١- أي العمليات التالية تأتي في المرتبة الأخيرة عند ترتيب العمليات؟			
(أ) الجمع والطرح	(ب) الضرب والقسمة	(ج) الأقواس	(د) القوى
٢- أي مما يأتي يُعد عدداً أولياً؟			
(أ) ١٥	(ب) ٢٩	(ج) ٣٥	(د) ٦٤
٣- العدد الذي له عاملان فقط (١ والعدد نفسه) يُسمى:			
(أ) عدداً أولياً	(ب) عدداً غير أولي	(ج) عاملاً مشتركاً	(د) عدداً زوجياً
٤- أي عبارة تمثل قاعدة الدالة للجدول التالي: (المدخلة: ٢، المخرجة: ٦)، (المدخلة: ٥، المخرجة: ١٥)؟			
(أ) $س + ٤$	(ب) $س - ٤$	(ج) $٣س$	(د) $\frac{س}{٣}$
٥- إذا كانت قاعدة الدالة هي $٣س$ ، وكانت المدخلة (س) تساوي ٥، فإن المخرجة تساوي:			
(أ) ٨	(ب) ١٥	(ج) ٢	(د) ٣٥
٦- في جدول الدالة، إذا كانت المدخلة ١٠ وقاعدة الدالة هي $س - ٤$ ، فإن المخرجة تكون:			
(أ) ١٤	(ب) ٦	(ج) ٤٠	(د) ٢,٥
٧- عند حساب قيمة $١ - ٢ + ٨$ ، ما هي العملية التي نُجريها أولاً؟			
(أ) الجمع لأن الجمع يسبق الطرح	(ب) الطرح لأنه يأتي أولاً من اليمين	(ج) الضرب	(د) القسمة
٨- العلاقة التي تحدد مخرجة واحدة فقط للمدخلة الواحدة تسمى:			
(أ) الدالة	(ب) المدخلة	(ج) المتغير	(د) الجدول
٩- ما قيمة القوة ٢٣١ ؟			
(أ) ٣٠	(ب) ١٠٠	(ج) ٣٠٠	(د) ١٠٠٠
١٠- ما هي الخطوة الأولى عند إجراء ترتيب العمليات في العبارة العددية؟			
(أ) الضرب والقسمة	(ب) الجمع والطرح	(ج) تبسيط العبارات داخل الأقواس	(د) إيجاد قيم القوى

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		
٦ درجات		
#	العبارة	الإجابة
١	قيمة المتغير التي تجعل الجملة صحيحة تُسمى "حل المعادلة".	()
٢	العدد ١ هو عدد أولي لأنه يقبل القسمة على نفسه.	()
٣	العبارة الجبرية $٥س$ تعني $٥ + س$.	()

#	العبارة	الإجابة
٤	الجبر هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات.	()
٥	يمكن تنظيم قيم المدخلات والمخرجات في جدول يسمى جدول الدالة.	()
٦	يكتب حاصل الضرب $٦ \times ٦ \times ٦ \times ٦$ بالصيغة الأسية $٦^٤$.	()

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية:

٤ درجات

الأول.

إذا كان ثمن القلم الواحد ٦ ريالات، اكتب قاعدة دالة لحساب ثمن n من الأقلام.

.....

.....

.....

.....

.....

الثاني.

إذا كانت سرعة النعامة ٦ كلم/ساعة، والفرق بين سرعتها وسرعة الدجاجة (د) هو ٨ كلم/ساعة، اكتب معادلة لإيجاد سرعة الدجاجة.

.....

.....

.....

.....

.....

الثالث.

يرفرف طائر ٥٢ مرة في الثانية. اكتب عبارة تمثل عدد الرفرفات في n من الثواني.

.....

.....

.....

.....

.....

الرابع.

أوجد المخرجة إذا كانت المدخلة ٤ وقاعدة الدالة هي ٤^x .

.....

.....

.....

.....

.....