

الاسم :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

..... ما العددين التاليين في النمط ادناه؟ ١٣، ١١، ٩، ٧، ٥، ٣، ١						
٢٣	١٧، ١٥	١٣، ١٢	١٨، ١٤	٧، ٥		
	٧	٣	١٠	٢٥		
٢٨	ما قيمة العبارة ٣م ١+ إذا كانت م = ٥؟					
	٩	١٥	١٦	٣٥		
٢٩	ما هو حل المعادلة ص ٧+ = ١٣؟					
	٢٠	٧	٦	١٣		
٣٠	أي من المعادلات التالية تمثل الجملة "عدد مقسوم على ٣ يساوي ٨"؟					
	س - ٣ = ٨	٣س = ٨	س ÷ ٣ = ٨	س + ٣ = ٨		
٣١	حل المعادلة ٧ع = ٥٦ هو					
	٧	٤٩	٩	٨		
٣٢	اشترى أحمد دفترًا وقلماً بمبلغ ٧،٥ ريالاً. إذا كان ثمن القلم ٤،٢٥ ريالاً، فما حل المعادلة د ٤،٢٥+ = ٧،٥ لإيجاد ثمن الدفتر (د)؟					
	١١،٧٥ ريالاً	٣،٢٥ ريالاً	٤،٢٥ ريالاً	٧،٥ ريالاً		
٣٣	ما قيمة (ن) التي تجعل المعادلة ٣٠ ÷ ن = ٦ صحيحة؟					
	٣٦	٢٤	٥	١٨٠		
٣٤	أي من العبارات التالية تكافئ العبارة ٨ (٣ × ٥ +)؟					
	٥ × ٣ + ٨	٨ (٣ × ٥) +	٨ (٣ + ٥) ×	٨ + ٣ × ٥		
٣٥	ما قيمة المقدار (٤ × ١٢ × ٢٥) باستخدام الحساب الذهني؟					
	١٢٠٠	٤٨٠	٨٠٠	١٠٠٠		
٣٦	العبارة (٦ + ٥ + (٤ = ٦) + ٥ + ٤) هي مثال على خاصية					

الإبدال	التوزيع	التجميع	العنصر المحايد
٣٧: لشراء ٦ دفاتر بسعر ١١ ريالاً للدفتري، يمكن استخدام خاصية التوزيع لحساب التكلفة كالتالي			
$(٦ + ٥) \times (٦)$	$(١ + ١٠) \times (٦)$	$(١١) \times ٣ + ٣$	$٦ + ١٠ + ١$
٣٨: قيمة العبارة $٢(٧) + ٨(٧)$ (تساوي			
٧٠	٥٦	٢٨	١٤
٣٩: ما المعادلة التي تمثل القاعدة "المخرج يساوي المدخل مضروباً في ٨"؟			
ص = ٨ +	ص = ٨	ص = ٨ -	ص = ٨ ÷
٤٠: في الدالة ص = ٥س، إذا كانت قيمة المدخل س = ٦، فما هي قيمة المخرج ص			
١١	١	٣٠	٢٥
٤١: إذا كان مجال الدالة ص = ٤س + ٤ هو {٠, ١, ٥}، فما هو مداها؟			
{٠, ١, ٥}	{٤, ٥, ٩}	{٤, ٥, ٦}	{٣, ٤, ٨}
٤٢: ينمو نبات بمعدل ٣ سنتيمترات كل يوم. أي معادلة تصف ارتفاع النبات (ص) (بعد) س (من الأيام)؟			
ص = ٣	ص = ٣ + ٦	ص = ٣	ص = ٣ - ٩
٤٣: أكمل النمط في جدول الدالة التالي: المدخلات {١, ٢, ٣}، المخرجات {٩, ١٨, ٢٧}؟			
١٩	٢٧	٩	٣٦

المعلمة فهدة الشيباني