



1							إذا كانت س-ص=9 , س+ص ≠صفر قارن بين
			القيمة الثانية	القيمة الاولى			
			10	$\frac{(س - 2ص)^2 (س + ص)}{س^2 + 2سص + ص^2}$			
المعطيات غير كافية	D	القيمتان متساويتان	C	القيمة الثانية اكبر	b	القيمة الاولى اكبر	a
2							إذا كان
$\frac{9}{2} = \frac{2ص - 2س}{س - ص}$							س ≠ص , فان س+ص=
3	D	4.5	C	5	b	6	a



إذا كانت س < صفر , ص > صفر قارن بين القيمة الاولى س-ص						3	
القيمة الثانية س ص							
a	القيمة الاولى اكبر	b	القيمة الثانية اكبر	C	القيمتان متساويتان	D	المعطويات غير كافية

إذا كانت $6 = \frac{س}{ص}$ فان $\frac{ص + 5س}{ص}$						4	
a	1.5	b	1	C	$\frac{1}{2}$	D	$\frac{1}{3}$

إذا كان $2 = \frac{1}{س}$ , فاوجد قيمة س + ص $3 = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س}$						5	
a	1.5	b	1	C	$\frac{1}{2}$	D	$\frac{1}{3}$



قيمة المقدار						<b>6</b>	
$\left(\frac{\sqrt{15} + 3}{3}\right)^{2000} \times \left(\frac{\sqrt{15} + 3}{2}\right)^{2000}$							
<b>1</b>	<b>D</b>	<b>6</b>	<b>C</b>	<b>9</b>	<b>b</b>	<b>45</b>	<b>a</b>
إذا كان س $\neq$ صفر , س + $\frac{1}{س} = 7$ فان : س <sup>2</sup> + 2 = $\frac{1}{س}$						<b>7</b>	
<b>14</b>	<b>D</b>	<b>21</b>	<b>C</b>	<b>49</b>	<b>b</b>	<b>47</b>	<b>a</b>



إذا كان $a+b=7$ , $a+2b=19$ فان $ab=$						8	
15	D	30	C	34	b	49	a

اوجد قيمة $r$ $2 = \frac{1-r^2}{r+2}$						9	
3-	D	1-	C	3	b	4	a

قيمة المقدار $\frac{\sqrt{5} + 1}{2} + \frac{\sqrt{5} - 1}{2}$						10	
صفر	D	1	C	2	b	4	a



							إذا كان	11
							$\frac{a}{b} = \frac{b}{5} = 2$	
							فان $a =$	
1	D	5	C	25	b	125	a	
							إذا كان	12
							$\frac{ص}{7} + \frac{س}{7} = 2\frac{1}{7}$	
							فان $س+ص =$	
21	D	15	C	14	b	2	a	



قيمة المقدار $99 \times 99 - 1000$							13
200	D	199	C	198	b	140	a

قيمة المقدار $\sqrt{(25)^2 - (24)^2}$ تساوى :							14
1	D	5	C	7	b	46	a

إذا كان $s = 7$ , $s - 5 = 5$ فان $s^2 - s = 2s^2 =$							15
2	D	15	C	30	b	35	a

16  $5^{100} - 5^{99} = 5^x \times 4$  فإن قيمة  $x$  تساوي؟؟

1	100	2	4	3	99	4	5
---	-----	---	---	---	----	---	---

17  $3 = \frac{س \times س \times س}{س + س + س}$  فما قيمة  $س$ ؟

1	3±	2	9±	3	3	4	9
---	----	---	----	---	---	---	---

18 نصف العدد  $2^{18}$  هو ..

1	2 <sup>9</sup>	2	2 <sup>10</sup>	3	2 <sup>17</sup>	4	2 <sup>19</sup>
---	----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

19 إذا كانت  $\sqrt[3]{س} = ما$  فإن  $س = \dots$

1	2	2	4	3	8	4	64
---	---	---	---	---	---	---	----