



م =  $10 + \frac{u}{v}$  ، إذا كانت س = 119 ، فما قيمة م ؟

101

٢٢	ب	٢٧	أ
٣٢	د	١٢	ج

$J \frac{\epsilon}{3} = \epsilon \frac{3}{\epsilon}$   
أوجد  $\frac{1}{J} \div \frac{1}{\epsilon}$  ؟

102

$\frac{9}{17}$	ب	$\frac{17}{9}$	أ
٨	د	$\frac{1}{7}$	ج

=  $0.4 \times 0.3 \times 0.2 \times 0.1$

103

٢٤	ب	٠,٠٢٤	أ
٠,١٦	د	٠,٢٤	ج

س =  $10 + 1 - 10$  ، فما قيمة س ؟

104

٥	ب	١٠	أ
٥٠	د	١	ج

إذا كانت ص = ١ ، فإن مجموع جذري ص =

105

أ	صفر	ب	١
ب	١٠	د	٢

س =  $\frac{١٠}{ص}$  ، فما قيمة  $\frac{١٠+ص}{ص}$  ؟

106

أ	١١٠	ب	١٠٠ س
ب	١٠ س	د	٨

س =  $\frac{٤}{ص}$  ، فإذا اردنا ان نضاعف قيمة س فإننا :

107

أ	نقسم ص و ٤ على ٢	ب	نضرب ص في ٢
ب	نقسم ص على ٢	د	نضرب ٤ و ص في ٢

س =  $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٤}$  ، فإن ٢س + ص =

108

أ	٣٢	ب	١٢٨
ب	١٦٤	د	٦٤

عدد ضرب في نفسه ثم في مربعه، ثم طرح منه ٣، فما هي المعادلة التي تمثل ذلك؟

109

أ	س <sup>٣</sup> - ٣	ب	س <sup>٣</sup> - ٣
ب	س <sup>٣</sup> - ٣	د	س <sup>٣</sup>

إذا كانت  $s = 1$  فما قيمة  $s^3 - s^2 + 8s - 1$  ؟

110

أ	٧	ب	٩-
ب	١١-	د	٨

ما هو العدد الذي إذا قمنا بطرح ٧ من أربعة أمثاله كان الناتج ١ ؟

111

أ	٢	ب	٤
ب	٧	د	٨

$4 \times 2 = s^3$  ، ما قيمة  $s$  ؟

112

أ	٤	ب	٣
ب	٥	د	٢

إذا كانت  $s = (-1)$  ، فما قيمة  $s^3 - s^2 + 8s - 1$  ؟

113

أ	١١-	ب	١٢-
ب	١٣-	د	١٤-

إذا ضربنا العدد  $s$  في نفسه، و أضفنا إليه مثليه، كان الناتج :

114

أ	$2s^2$	ب	$s^2 + 2s$
ب	$s + 2s$	د	$s(s + 1)$

عددين زوجين الفرق بينهما ١٠ و مجموعهما ٧٤ ، ما العدد الأصغر ؟				115
٢٨	ب	٣٦	أ	
٣٢	د	٣٠	ج	

إذا كان $س + ص = ٥٠$ ، $ع - ص = ٨$ ، $٨ = ٤٢$ ، ما قيمة $س + ص + ع$ ؟				116
١٥	ب	١٣	أ	
١٩	د	١٧	ج	

٣ أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي ٣٣ ما هو العدد الأكبر ؟				117
١٣	ب	١١	أ	
١٢	د	١٠	ج	

اذ كانت $س = ١٠$ فأوجد التالي $س٢$ - $س٣$ - $س٤$ - $س٥$				118
٨	ب	٤	أ	
٧	د	٥	ج	

س <sup>٣</sup> - س <sup>٢</sup> - س = صفر، فما قيمة س الممكنة؟			119
أ	ب	صفر	١
ج	د	٣	٢

س <sup>٣</sup> + س <sup>٢</sup> - س = ٣، فما قيمة (س)؟			120
أ	ب	صفر	١
ج	د	٣	٢

إذا كان نسبة ٣ : س تساوي ٦ : ١٨، فما قيمة س <sup>٣</sup> + ٥؟			121
أ	ب	٢٧	١
ج	د	٢٨	٢

ما قيمة $(\frac{1}{١١} \div \frac{1}{٧}) \times (\frac{٣}{٥} \div \frac{1}{٥})$ ؟			122
أ	ب	١	١
ج	د	٣	٢

س + (س + ١) + (س + ٢) = (١ + س) + س، فما قيمة س؟			123
أ	ب	٤	١
ج	د	٣	٢

إذا كانت (ن) عدد زوجي، أي مما يلي فردي دائماً؟			124
أ	ب	٣(ن)	١
ج	د	٢ - ن	٢

ص = س ، ص = ص ، فما قيمة ٢ ن ؟

125

١	ب	٢	أ
٣	د	٤	ج

إذا كانت ٩ = ٨١ ، فإن ٣ س تساوي ؟

126

٣٢	ب	٢٥	أ
٣٠	د	٢٧	ج

أوجد قيمة ص :  $ص = \frac{س + ٤ \times س - ١}{٨س}$

127

٢	ب	٣	أ
صفر	د	١	ج

حاصل ضرب عدد في ١١.٦ يساوي ٥.٨ ، فما هو العدد ؟

128

٠.٤٩	ب	٠.٤٥	أ
٠.٧٥	د	٠.٥٠	ج

129  $5 = 6.6 = 0.5$  أوجد قيمة  $s \times v$

أ	ب	صفر	ج
١	د	٥	٢
٦			

130  $..... = 100 - (1 + 10 + 100 + 1000 + 10000)$

أ	ب	١١٠١١	ج
١١٢٠٩	د	١١٠٠١	٢
١٠٠١٠			

131  $100 = s$  ،  $1000 = s$  ،  $.... = s$

أ	ب	٩٠٠	ج
٨٥٠	د	٢٣٥	٢
٤٨٠			

132  $17 \times 0.78 \times 0.499$

أ	ب	٥	ج
٧	د	٣	٢
٦			

133  $\frac{11}{30} = \frac{3}{s}$

أ	ب	٤	ج
٧	د	٥	٢
٩			

134 س من مضاعفات الـ ١٢ و ص من مضاعفات الـ ٢٥ فإن  $s \times v$  من مضاعفات ؟

أ	ب	١٠	ج
٧	د	٨	٢
٦			



$= \left(\frac{1}{10}\right) \times 7 \times 10^0$				<b>135</b>
١٠	ب	٢١٠	أ	
١٠٠٠	د	٢١٠	ج	

عددين مجموعهم ٣ ومربعيهما ٦٥ فما العدد الأكبر؟				<b>136</b>
١٢	ب	٧	أ	
٨	د	٥	ج	

عدد ما مضروب في ٢٥ = ٩٠٠ ما هو ذلك العدد؟				<b>137</b>
٣٦	ب	٣٧	أ	
٣٠	د	٣٥	ج	

٣١٠س٤ ، يقبل القسمة على ٥ ، ٢ ، ٣ ، إذا كانت س تساوي؟				<b>138</b>
٢	ب	١	أ	
٣	د	٤	ج	

إذا كانت النسبة بين عمر ولد وأمه ٢ : ٥ وكان عمر الولد ١٤ سنة فكم يكون عمر أمه؟				<b>139</b>
٢٠	ب	٣٠	أ	
٢٥	د	٣٥	ج	

140			
٥ س ٢ = ٥ س ٣ - اوجد قيمة س			
أ	١	ب	٣
ب	٢	د	٤

141			
نصف عدد يساوي ربع ، فماذا يساوي ثلثه ؟			
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{1}{6}$
ب	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{18}$

142			
عدد إذا قسم على ٤ وأضفنا ٤ كان الناتج ٨ ، ما هو؟			
أ	٢٥	ب	٣٥
ب	١٦	د	٥٤

143			
٩ س = ٢٧ ، اوجد قيمة س ؟			
أ	٤	ب	٧
ب	٦	د	٣

144			
$٣٢ = ٢ \times ٢٢$ ، اوجد متوسط أ + ب			
أ	١٥	ب	٢٤
ب	٣٠	د	١٣

145  $\frac{س-٦}{ص-١} = ١$  ، أوجد متوسط س و ص؟

٨	ب	١٢	أ
٤	د	٦	ج

146  $\sqrt[٣]{٣ \div ٣^٢ (٤ - ٢٥)}$

٤	ب	٣	أ
٦	د	٥	ج

147 إذا كان س ، ص أعداد صحيحة موجبة وكان س + ص = ٩ ، أي الآتي صحيح؟

١٠ - ١ = س	ب	٤ = س	أ
١٢ = س	د	١٠ = ص	ج

148  $\frac{١}{ب} = ٦٠$  فإن  $\frac{١}{ب}$  =

٤٠	ب	٢٠	أ
٢٧	د	٣٩	ج

149  $\frac{س}{ص-٤} = \frac{٤-ص}{ص-٤}$  ، أوجد قيمة س؟

٦	ب	٤	أ
٧	د	٥	ج

150 أي الأعداد التالية ناتج ضربه في ٥.٧ = ٢٣.٣

٤	ب	٢	أ
٥	د	٦	ج

151 باقي قسمة ٤٤ على ١٣

٦	ب	٧	أ
٥	د	٨	ج

152 ١٥ س = ٧ أوجد ١٥ (٧س)

٦٣	ب	٤٩	أ
٣٥	د	٤٢	ج

153  $= \left( \frac{9 \times 0}{10} \right) - \left( \frac{0 \times 1}{3} \right)$

٨	ب	٧	أ
٩	د	٦	ج

154  $= \frac{9}{\epsilon} - \frac{1}{\epsilon} + \frac{1}{\epsilon} - 0 + \frac{1}{\epsilon} - \epsilon$

٥	ب	٨	أ
٤	د	٧	ج

155  $= \frac{\sqrt{1}}{\sqrt{r}} + \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{r}}$

٢	ب	$r\sqrt{3}$	أ
٣	د	٩	ج

عدد لا يقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ٧ ؟				156
٣٨٤	ب	٣٨٥	أ	
٣٨٣	د	٣٢٠	ج	

بسط : $\frac{٧٠٠٠ \times ٥٧ \dots}{٧}$				157
٥٥	ب	٥٧	أ	
٠,٥٥	د	٠,٥٧	ج	

إذا كانت $٢س + ٤ص = \frac{١}{٣}$ فما قيمة $٤س + ٨ص$ ؟				158
$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٦}$	أ	
$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٦}$	ج	

إذا كانت $س = ١٠$ فما قيمة $س٣ - ٩س٢ + س - ٣$ ؟				159
١٨	ب	١٠	أ	
١٢	د	١٤	ج	

$= \frac{-٧٢ \div ١٢٣}{٩٢ \times ١٠٣}$				160
$\frac{٥}{٩}$	ب	$\frac{٩}{٤}$	أ	
$\frac{٥}{٤}$	د	$\frac{٤}{٩}$	ج	

احسب قيمة المقدار على وجه التقريب : $\frac{١٠٩,٩ \times ٩,٩}{٤,٩}$				161
٢٧٥	ب	٣٠٠	أ	
٣٥٠	د	٢٦٦	ج	

162 إذا كانت 8س = 64، فأوجد 4س:			
١٤	ب	١٢	أ
٣٢	د	٢٢	ج

163 أوجد قيمة:			
$= \frac{5-1}{2-1}$			
٤٠	ب	٣٠	أ
٧٠	د	٥٠	ج

164 إذا كانت س = 2، فأوجد قيمة ما يلي: 2س <sup>3</sup> - س <sup>2</sup> - 8س - 1			
٥ -	ب	٣ -	أ
١٣ -	د	١١ -	ج

165 $\frac{س}{8} = \frac{2}{س}$ ، أوجد قيمة س:			
٤	ب	٢	أ
٨	د	٦	ج

166 $\sqrt[3]{32} = \sqrt[3]{س}$ ، فما هي قيمة س؟			
٤	ب	٢	أ
٨	د	٦	ج

بسط : $\frac{v}{\sqrt{v}} \times \frac{v}{\sqrt{v}}$ : 167			
$\sqrt{36}$	ب	$\sqrt{36}$	أ
$\sqrt{40}$	د	$2\sqrt{3}$	ج

أقرب ناتج لـ $\sqrt[3]{0.999999}$ : 168			
1	ب	0.5	أ
2	د	1.2	ج

اوجد ناتج : $\frac{30 \times 33}{31}$ : 169			
8	ب	4	أ
12	د	10	ج

1 - ا..... = 170			
0.99998	ب	0.9999	أ
0.99989	د	0.99999	ج

س س × ص = 36 ، فإن س × ص = ؟ : 171			
18	ب	16	أ
22	د	20	ج

القيمة المحتملة ل س = $٢ \times (١٨ \div ٢) = ٣٦$				172
٣	ب	٢	أ	
٥	د	٤	ج	

أوجد ناتج: $\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٣} \times \frac{٥}{٢}$				173
٢٠٠٠	ب	٢٥٠٠	أ	
١٠٠٠	د	١٥٠٠	ج	

القيمة المحتملة ل س = $٢ \times (١٨ \div ٢) = ٣٦$				174
٣	ب	٢	أ	
٥	د	٤	ج	

إذا كان متوسط ٤ ارقام صحيحة زوجية متتالية = ن ، فأى مما يلي يمثل العدد الأصغر؟				175
٢ + ن	ب	٣ + ن	أ	
٣ - ن	د	٢ - ن	ج	



إذا كانت:  $٥^٣ = ١٢٥$  و  $٦^٣ = ٢١٦$  فما ناتج  $٥ \times ٦$ ؟

176

أ	٤	ب	٥
ب	٦	ج	٧

أوجد ناتج  $١٠٠ \times ١٠٠ - ٩٨ \times ٩٨$

177

أ	١٩٨	ب	٣٩٦
ب	١٩٩	ج	٢٠٠

$$\frac{1}{1+\dots} = \frac{1}{\epsilon_{(س+٢)}}$$

178

أ	٨-	ب	٢
ب	٨+	ج	٢-

إذا كانت  $١ < ا$  ،  $١ < ب$  ، فأوجد قيمة (أ) فيما يلي:  $س^ا \times س^ب = ا$

179

أ	ب-	ب	ب
ب	ا	ج	١-

كم تمثل ١٠ مضروبة في نفسها ١٥ مرة؟

180

أ	$١٠^١٠$	ب	$١٠^{١٠}$
ب	$١٠^١٠$	ج	$١٠^١٠$

181 ما ناتج $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{1}$ ؟			
$\frac{1500}{3}$	ب	$\frac{1250}{3}$	أ
$\frac{1000}{3}$	د	$\frac{1200}{3}$	ج

182 ما الباقي من قسمة 100 على 3			
4	ب	3	أ
5	د	1	ج

183 إذا كانت نسبة س إلى س <sup>ر</sup> هي 4 : 40 فأوجد قيمة س			
5	ب	10	أ
4	د	21	ج

184 س <sup>ر</sup> - س <sup>ص</sup> = 24 ، س <sup>ص</sup> + س <sup>س</sup> = 6 ، فأوجد قيمة س - ص ؟			
20	ب	8	أ
4	د	12	ج

185 $\frac{1}{ص} + \frac{1}{س} = 5$ ، $\frac{1}{ص} - \frac{1}{س} = 2$ ، أوجد $\frac{1}{ص} - \frac{1}{س}$			
10	ب	25	أ
16	د	20	ج

أوجد قيمة ص :				186
$81 = 9^{\frac{ص}{3}}$				
أ	ب	ج	د	أ
٦	د	١٦		ب

٢٠٠ سم + ..... = ٧٠٠ سم				187
٤٠٠	ب	٥٠٠		أ
٣٠٠	د	٢٠٠		ب

إذا كان س - ٣ تزيد عن ص بمقدار ه فإن س+٥ تزيد عن ص بـ				188
١٠	ب	١١		أ
١٣	د	١٢		ب

عدد إذا قسم على ه ثم قسمنا الناتج على ٤ أصبح ١٤				189
٧٠	ب	٢٨٠		أ
٣٤٠	د	٥٦٠		ب

$\frac{1}{ص} = \frac{٢}{س}$ ، $س + ص = ٣$ فأوجد قيمة س :				190
٢	ب	١		أ
٤	د	٣		ب

191 أوجد ناتج  $\frac{\lambda^4 - \lambda^7}{\lambda^2 - \lambda^3}$  :

٤٤٥	ب	٥٧٦	أ
٥٦٧	د	٣٤٥	ج

192  $\frac{1}{ص} = \frac{ر}{س}$  ،  $س + ص = ٣$  فأوجد قيمة س :

٢	ب	١	أ
٤	د	٣	ج

193 إذا كانت  $\frac{ص}{٣٤} = ١٦$  فما قيمة ص ؟

٣٦٠	ب	٥٤٤	أ
٢٢٠	د	٤٤٥	ج

194  $\frac{١}{٥} = \frac{ر}{ص}$  ، أوجد قيمة (ص - ر)

٢	ب	$\frac{١-}{٥}$	أ
٥	د	٣	ج

195 عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٧ كان الباقي ٣ فما هو العدد؟

١٧	ب	١٨	أ
٢١	د	٢٠	ج

س 196 = 9 <sup>ε</sup> فما قيمة س؟			
٩	ب	٨	أ
$\frac{1}{9}$	د	$\frac{1}{8}$	ج

س 197 ما مقلوب نصف العدد ٤؟			
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{5}$	أ
٤	د	٢	ج

س 198 $100 = 01 + \frac{r \text{ س}}{9}$			
$9\sqrt{V} \pm$	ب	$3\sqrt{V} \pm$	أ
$7\sqrt{V} \pm$	د	$5\sqrt{V} \pm$	ج

س 199 $\frac{1}{r + \frac{s}{r}} = \frac{1}{s + \frac{1}{r}}$			
٥	ب	٣	أ
٧	د	٩	ج