



200			
ما قيمة ل $..$ $1_{(r+m)} = 1_{(r+j)}$ ؟			
أ	$٢ - م ٢$	ب	$٢ + م ٢$
ج	$٤ - م ٢$	د	$٤ + م ٢$

201			
أوجد قيمة : $١٠^{-٧} \times (\frac{1}{١٠})^{-٥}$			
أ	$١٠^{-٢}$	ب	$١٠^٣$
ج	$١٠^٢$	د	$١٠^{-١}$

202			
ما الباقي من قسمة ١٠١ على ٣ ؟			
أ	٢	ب	١
ج	٣	د	٤

203			
$(\frac{٢}{١٠٠})^٣$			
أ	٠,٠٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٠٨
ج	٠,٠٠٨	د	٠,٠٠٨

204			
$= \frac{\frac{٤}{٣٢}}{\frac{٨}{١٧}}$			
أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$
ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٦}$

$(\epsilon^{-r})^{-1}$			205
١٨	ب	١٦	أ
١٥	د	١٢	ج

$\frac{1}{1 + \frac{1}{\epsilon}}$			206
$\frac{5}{\epsilon}$	ب	$\frac{\epsilon}{5}$	أ
$\frac{7}{9}$	د	$\frac{7}{5}$	ج

عدد يقبل القسمة على ٦ و ٨ ؟			207
٥٦	ب	٢٤	أ
٥٢	د	٣٢	ج

س+ص=٧ حيث س و ص عدنان صحيحان موجبان فما قيمة س ؟			208
س = ٨	ب	س = ٢	أ
ص = ١٠	د	ص = ٩	ج

عدد مضروب في نفسه مجموع عليه مثليه ما المعادلة التي تمثل هذا ؟			209
س + س	ب	س ^٢	أ
س + س ^٢	د	س ^٤	ج

إذا كانت س × س = عدد فردي فان قيمة س = ؟			210
٤٥٠	ب	٩٦٠	أ
٩٦١	د	٣٣٤	ج

$27 = 9 \times 3$ ما قيمة س ؟			
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	أ
$\frac{1}{8}$	د	$\frac{2}{3}$	ج

عدد يقبل القسمة على 6 و 8 ؟			
56	ب	24	أ
52	د	32	ج

إذا كان : $\frac{1}{r} = \frac{1}{s} + \frac{1}{v}$ حيث $s+v=8$ فأوجد س ص :			
16	ب	20	أ
22	د	18	ج

أي مما يلي يمثل عدداً أولياً ؟			
81	ب	97	أ
70	د	68	ج

عمر أحمد ثلاثة اضعاف عمر سعيد فكم عمره ؟			
41	ب	50	أ
20	د	36	ج

216 أي مما يلي عدد غير أولي			
أ	٩٧	ب	٩١
ج	١٠١	د	١٣

217 ما أصغر عدد يتم طرحه من ٧٦ ليقبل القسمة على ٢٧ بدون باقى			
أ	٥	ب	٧
ج	٦	د	٨

218 إذا كان متوسط $٤٥+٢٤+٤٥+٤٠ = ٢٠$ فأوجد $٤٠+٢٤+٤٥+٤٠$			
أ	٧	ب	٨٠
ج	٧٠	د	٦٠

219 بسط العبارة التالية : $(\frac{ص}{س} - ١) \div (\frac{ص}{س} - ١)$			
أ	$\frac{ص}{س}$	ب	$\frac{س}{ص}$
ج	س ص	د	١

220 باقى قسمة ٢٩ على ٣			
أ	٣	ب	١
ج	٢	د	٧

221 $= \frac{٣}{\sqrt{٣}} - \frac{\sqrt{٧}}{٣}$			
أ	$\sqrt{٣} - ٣$	ب	صفر
ج	$٣ \div \sqrt{٣}$	د	$٣\sqrt{٣}$

222

$\epsilon = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س}$, $\epsilon = ص + س$ أوجد قيمة س ص؟

١ ٢	ب	٣ ٤	ا
٣ ٢	د	٤ ١	ج

223

$م = \frac{س}{ص} + ١٠$, إذا كانت $س = ٩٦$ فما قيمة م ؟

٢٤	ب	٢٥	ا
٢٣	د	٣٠	ج

224

إذا كان $٨^{س+٢} = ١٢٨$ فأوجد قيمة س؟

١	ب	٠	ا
٢	د	٣	ج

225

$\sqrt{٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤ \times ٦٤}$

٦٢	ب	٩٢	ا
٧٢	د	٤٢	ج

226 ل + ٤ = س , ما قيمة س إذا كان ل عدد صحيح ؟

226

٢٣	ب	٣٠	أ
٣٣	د	٣٢	ج

227 أوجد قيمة : $\sqrt[3]{3^6}$

227

٣	ب	٠٨٣	أ
٩	د	٢٧	ج

228 ما هو العدد الذي إذا قمنا بطرح ٧ من أربعة أمثاله = ١

228

٣	ب	٢	أ
٤	د	٦	ج

229 $٨ = ٠٠٥ \times س^٤٢$

229

$\frac{١}{٤}$	ب	٢	أ
٣	د	$\frac{١}{٤}$	ج

230 أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل على ٤

230

١٩٨٢	ب	١٢٩٩	أ
١٣٨٨	د	١٢٩٨	ج

س = $\frac{8}{r}$ ما القيمة الممكنة لـ س ؟

231

أ	٤	ب	٦
ب	٢	ج	١٠

عدد تربيعه = ٤ أمثاله :

232

أ	٣	ب	٤
ب	١	ج	٢

مقلوب $\frac{1}{3}$ عدد ما = ٣٠ فما هذا العدد؟

233

أ	٣	ب	٠.٣
ب	٠.١	ج	٢

١٠/١ من عدد ما مضروباً في ٣ = ٣٦٠ ، أوجد هذا العدد ؟

234

أ	١٤٠٠	ب	١٦٠٠
ب	٢٠٠	ج	١٢٠٠

عدد إذا طرحنا منه ١ وربّعناه أصبح الناتج ٦٤ ما هو العدد ؟

235

أ	٨	ب	٧
ب	٦	ج	٩

هـ (٢-) = ٤+ س اوجد قيمة س ؟

236

أ	١٤-	ب	١٦-
ب	١٤	ج	١٦

237 مساحة مستطيل ٤٨ م' والطول أكبر من العرض بوحدين فكم محيط المستطيل ؟			
أ	٢٨ م	ب	٢٣ م
ج	٢٥ م	د	٣٢ م

238 إذا كانت س = ١٠ اوجد ناتج ٣ (س - ٤) + (س + ٢) + ١ ؟			
أ	١٠	ب	١٢
ج	٩	د	٨-

239 إذا كانت س = ٣ فأوجد قيمة س ^٣ ؟			
أ	$\sqrt{9^3}$	ب	٢
ج	٣	د	٩

240 احسب قيمة $\frac{1}{30} + \frac{1}{7}$			
أ	$\frac{3}{7}$	ب	$\frac{7}{3}$
ج	٧	د	٣

241 ٥ = ٥ - ٢ س = ٥ - ٣ س			
أ	١	ب	٣
ج	٥	د	٢

242 س = $1 \times \frac{1}{3} \times 6$ اوجد قيمة س ؟			
أ	١٠٠	ب	١٠
ج	١١٠	د	١٠٠٠

$= 7 - (3-5) \times 12$				243
١٥	ب	١٨	أ	
٢٠	د	٢٤	ج	

$\frac{r^3\sqrt{3} + r^0\sqrt{3}}{5\sqrt{3}}$				244
٦	ب	٥	أ	
٨	د	٧	ج	

٢ س - ص = ٧ وكانت س = ٥ فكم قيمة ص ؟				245
٩	ب	٣	أ	
٤.٩	د	٤.٥	ج	

$= 7 - (3-5) \times 12$				246
١٥	ب	١٨	أ	
٢٠	د	٢٤	ج	

$= ٠,٠٠٢ \times ٠,٠٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤٠$				247
٠,٠٥٢	ب	٠,٠٠٥٢	أ	
٠,٠٠٠٥٢	د	٠,٥٢	ج	

إذا كان س عدد موجب زوجي , وص عدد موجب فردي , فأأي الاتي زوجي ؟				248
س × ص	ب	ص + ٢س	أ	
س صفر	د	$\frac{ص}{س}$	ج	

249 إذا كان : 1 < س < صفر, و (ص) عدد صحيح موجب فأى القيم التالية اكبر؟

ب	$\frac{ص}{س}$	أ
د	$(\frac{ص}{س})^2$	ج
	$(\frac{ص}{س})^2$	

250 إذا كانت س = 2 فما قيمة ص في المعادلة 3س - ص = 9؟

ب	3-	أ
د	2	ج
	3	
	7	

251 $= \sqrt{\sqrt{74 \times 74 \times 74 \times 74}}$

ب	74	أ
د	70	ج
	8	
	47	

252 $.... = \frac{1}{9} \times 0 \times 0$

ب	20	أ
د	0	ج
	10	
	77	

253 100% أقرب عدد ل 0,7654 :

ب	0,760	أ
د	0,77	ج
	0,777	
	0,8	

254 احسب قيمة (2 × 17 + 4 × 14 + 5 × 12) =

ب	100	أ
د	130	ج
	100	
	104	

255			
ما قيمة $\frac{1}{س+2} = \frac{1}{س}$ ؟			
أ	١	ب	٣
ب	٢	د	صفر

256			
عدد ضرب في نفسه وجمع عليه ٣ أمثاله فما المعادلة التي تمثل ذلك ؟			
أ	٢س+٣	ب	س+٣
ب	٦س	د	س+٣

257			
عدد قسمناه على ٥ ثم الناتج قسمناه على ٤ كان الناتج ١٤ .			
أ	٧٠	ب	١٢٠
ب	٢٨٠	د	٥٣٠

258			
٤,٣٣ أكبر من			
أ	$\frac{٤٣٣}{١٠٠}$	ب	$\frac{٤٣١}{١٠٠}$
ب	$\frac{٤٣٣١}{١٠٠٠}$	د	$\frac{٤٣٣}{١٠٠}$

259			
أوجد قيمة س : $\frac{٢}{٣} < س < \frac{١}{٣}$			
أ	$\frac{٧}{٨}$	ب	$\frac{١}{٢}$
ب	$\frac{٧}{١٣}$	د	$\frac{٢}{١٢}$

260

أوجد قيمة (ب) $\epsilon_0 + \epsilon_1 = \epsilon_2$

$(\epsilon_0 - \epsilon_1) \frac{0}{3}$	ب	$(\epsilon_0 - \epsilon_1) \frac{3}{0}$	أ
$\epsilon_0 - \epsilon_1 \frac{1}{3}$	د	$\epsilon_0 - \epsilon_1 \frac{3}{0}$	ج

261

ما قيمة س في : $\frac{1}{1 \dots} = \frac{1}{(r+s)^{\epsilon}}$

ر	ب	٨-	أ
ر-	د	٨+	ج

262

عدد يقبل القسمة على ٩ و لا يقبل القسمة على ٤ :

١٤٤	ب	١٣٥	أ
٧٠	د	١١٠	ج

263

س عدد زوجي موجب ، و ص عدد فردي موجب : فأأي الآتي فردي ؟

س ص	ب	ص ص	أ
س + ص + ١	د	ص ص	ج

264

أوجد ص في المعادلة $81 = 9^{\sqrt{v}}$

٤	ب	٣	أ
٦	د	٨	ج



عدد يقبل القسمة على ٣ و ٤ : إذاً فهو يقبل القسمة على :

265

٣٠	ب	٤٥	أ
٢٨	د	٣٦	ج

ناتج (٣-٣) :

266

٢٧-	ب	٢٧	أ
٣	د	$\frac{1}{27}$	ج

س^٣ × ص = ٣٢ ، فإن س × ص ؟

267

١٥	ب	١٨	أ
١٢	د	١٦	ج

باقي قسمة $\frac{19}{3}$

268

١	ب	صفر	أ
٢	د	٤	ج

ما أقرب قيمة للمقدار $\sqrt{8} + (2.9)^2$ ؟

269

٤	ب	٦	أ
٣	د	٥	ج

أوجد $|-٩| - |٧|$ ؟

270

٥	ب	٢	أ
٩	د	٢-	ج

271 أي من الأعداد لا يقبل القسمة على 7 ولكنه يقبل القسمة على 11 ؟

أ	343	ب	502
ج	209	د	632

272 أوجد $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}} + \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$ ؟

أ	$\sqrt{2}$	ب	$2\sqrt{2}$
ج	$2\sqrt{3}$	د	$4\sqrt{3}$

273 أوجد الناتج بعد التقريب $\sqrt{9(3.9)}$ ؟

أ	5	ب	6
ج	9	د	7

274 إذا كانت $s = \frac{v}{r}$ فما قيمة $12(7s)$ ؟

أ	49	ب	72
ج	80	د	50

275 إذا كانت $s + r =$ صفر فإن $2(s - r)$ = ؟

أ	صفر	ب	-1
ج	1	د	2

276 $64 = 4^{\frac{u}{v}}$ أوجد لـ ؟

أ	6	ب	12
ج	10	د	9

إذا كانت $2^3 = 8$ فما قيمة 2^6 ؟

277

٣	ب	١٠	أ
٦	د	١٢	ج

إذا كان $\frac{7}{14} = \frac{v}{18}$ فأوجد v ؟

278

٢٠	ب	١٦	أ
١٨	د	١٥	ج

إذا كانت $٥٠ = ٥ \times ١٠$ فإن $٤٩ = ٤٩ \times ١$ ؟

279

٤٩	ب	٥٠	أ
٨٥	د	٤٨	ج

$٦ = | -٨ | - | -٦ |$ ؟

280

-١	ب	٢-	أ
٣	د	٥-	ج

$٣ \times ٤ = ١٢$ ، ما قيمة $١٢ \div ٣$ ؟

281

٤	ب	٦	أ
٦-	د	١٢	ج

إذا كانت $a = 1$ ، فما قيمة $a^3 - a^2 + a - 1$ ؟

282

أ	ب	ج	د
٨	٩	٧	٣

ما هو متوسط الأعداد بين ١٤٥٠ و ١٣٠٠ ؟

283

أ	ب	ج	د
١٣٧٥	١٣٩٩	١٣٠٠	١٤٥٠

إذا كانت $a = 64$ ، اوجد a^3 ؟

284

أ	ب	ج	د
١٨	٣٢	٤٠	٣٦

س $a < b$ ، $a < b$
 س $a \times b = 1$
 فإن قيمة a هي ؟

285

أ	ب	ج	د
ب	١	- ب	صفر

$$= \frac{1}{a} + a + (a)^2 + (a)^3$$

286

أ	ب	ج	د
١٠.١١١	١٠.١١	١٠.١٠١	١٠.١٠٠

إذا كان : $a^2 - 2a + 5 = 0$ ، فما هي قيمة a ؟

287

أ	ب	ج	د
٢	١	٣	صفر

288 إذا كانت س = ٨ ،
٣ س - ص = ١٥
فما قيمة ص ؟

٨	ب	٩	أ
٦	د	٧	ج

289 س - ص = ٥ ، ٥ س = ١٥
س + ص = ؟

٥٠	ب	٥٥	أ
٤٠	د	٥٢	ج

290 ٣ س = ١٥ ، فكم يمكن ان تكون س ؟

±٤	ب	±٥	أ
±٦	د	±٣	ج

291 عدد يقبل القسمة على ٧ و ٥ و ٣ بدون باقي و باقي قسمته على ٩ يساوي ٦ ، فما هو هذا العدد ؟

٤٠٠	ب	٣٠٠	أ
٤٢٠	د	٣٥٠	ج

292 $٩ = \sqrt{س + ٣٢}$
فكم قيمة س ؟

٤٩	ب	٤٠	أ
٣٢	د	٩	ج

293 أي القيم التالية اصغر؟

$\frac{13}{22}$	ب	$\frac{2}{18}$	أ
2	د	4	ج

294

$\frac{\sqrt{128}}{7\sqrt{2} + 2\sqrt{2}}$	ب	2	أ
8	د	1	ج
64			

295 إذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه مثليه و اضعفنا اليه ا فأي الآتي يمثل تلك العلاقة؟

$(1 + l)$	ب	$(1 - l)$	أ
$2 - l$	د	$l - 2$	ج

296 س - ص = 10، س - ص = 20 فإن ص = ؟

4-	ب	4	أ
6-	د	6	ج

297 ما العدد الذي ريعه $\frac{1}{12}$ ؟			
أ	$\frac{1}{12}$	ب	$\frac{1}{6}$
ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{3}$

298 إذا كانت $5^x = 125$ و $6^y = 36$, فما ناتج $x \times y$ ؟			
أ	4	ب	5
ج	6	د	7

299 إذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه مثليه و اضعفنا اليه ا فأي الآتي يمثل تلك العلاقة ؟			
أ	$(1 - l)$	ب	$(1 + l)$
ج	$l - 1$	د	$l - 1$

300 س - ص = 10, س - ص = 20 فإن ص = ؟			
أ	4	ب	4-
ج	6	د	6-

301 إذا كانت س = ٢ ، فإن س ^٣ = ؟			
أ	٨١	ب	$\sqrt{٤٩}$
ب	٤	ج	$\sqrt{١٦ \times ٤}$

302 اوجد ناتج $\frac{١-٣}{١-٦}$ ؟			
أ	١٠٠	ب	١٠٠
ب	١٠	ج	٠.١

303 إذا كانت س - ٤ أكبر من ص ب ٢ فإن س + ٥ أكبر من ص ب ؟			
أ	٩	ب	١١
ب	١٢	ج	٥

304 إذا كان س = ١٠ اوجد س ^٣ - ٨س + س			
أ	١١	ب	١١-
ب	١٢-	ج	١٢

305 نسبة س : س ^٢ كنسبة ٢ : ٢٠ فإن س = ؟			
أ	٥	ب	٢٠
ب	١٥	ج	١٠