

میں تعمیر بنیں طویل پڑھ کر نہ لٹکھا بشم :

$$1 \cdot A = 2 \times 2A = 3 \times 3A = 4 \times 4A = 5 \times 5A = 6 \times 6A = \dots$$

$$1^2 2^2 = 2 \times 1 \cdot A = 3 \times 2 \cdot A = 4 \times 3 \cdot A = 5 \times 4 \cdot A = 6 \times 5 \cdot A = \dots$$

$$\begin{aligned} & \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} 1 \cdot A = 2 \times 2A \\ N = \square \times 2A \\ 3^2 4 = 12 \times 2A \end{array} \right. \\ & \underline{\square = 2} \end{aligned}$$

سرد نہ

$$\begin{aligned} & \left\{ \begin{array}{l} 1 \cdot A = 3 \times 3A \\ N = \square \times 3A \\ 4^2 5 = 9 \times 3A \end{array} \right. \\ & \underline{\square = 4} \end{aligned}$$

سرد نہ

$$\begin{aligned} & \left\{ \begin{array}{l} 1 \cdot A = 4 \times 4A \\ N = \square \times 4A \\ 5^2 6 = 16 \times 4A \end{array} \right. \\ & \underline{\square = 16} \end{aligned}$$

سرد نہ

$$\begin{aligned} & \left\{ \begin{array}{l} 1 \cdot A = 1 \times 1 \cdot A \\ N = \square \times 1 \cdot A \\ 3^2 4 = 12 \times 1 \cdot A \end{array} \right. \\ & \underline{\square = 3} \end{aligned}$$

سرد نہ

سرد نہ

$$\frac{a}{r} = \frac{b}{r} = \frac{c}{r} = \frac{d}{r} = k \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} a = rK \\ b = rK \\ c = rK \\ d = rK \end{array} \right. \rightarrow x = rK + rK + rK = 3rK$$

$$y = rK + rK + rK = 3rK$$

گزینہ ۱ (۲)

$$\frac{c}{y} - \frac{a}{x} = \frac{rK}{3rK} - \frac{rK}{3rK} = \frac{r}{3} - \frac{r}{3} = \frac{r}{3} - \frac{r}{3} = \frac{0}{3} = 0$$

سے برادر علی

سے خواہ علی

$$(x-a) = \frac{r}{r}(y-a)$$

$$(x+r) = \frac{r}{r}(y+r)$$

$$x-a = \frac{r}{r}y - \frac{ra}{r}$$

$$x+r = \frac{r}{r}y + \frac{ra}{r}$$

گزینہ ۱ (۲)

$$\begin{aligned} & \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} x - \frac{r}{r}y = -\frac{ra}{r} \\ x - \frac{ra}{r}y = \frac{r}{r} \end{array} \right. \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} rx - ry = -ra \\ rx - ry = r \end{array} \right. \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} -rx + ry = ra \\ rx - ry = r \end{array} \right. \\ & \underline{y = 1r}, \underline{x = 1r} \end{aligned}$$

$$1r - t = r(1r - t) \rightarrow 1r - t = 1r - rt$$

$$\rightarrow t = 1r - 1r \rightarrow t = 0$$

گزینہ ۳

بین ۱۰ تا ۱۶ نوٹ عد ۵

بین ۱۰ تا ۱۴ نوٹ ۱۹

بین ۲۸ تا ۲۳ نوٹ ۲۷

برازی خوبی ۱۰ تا ۱۶ عداین دشمن را راند. ۱۰ تا ۱۶ کارو
 $40 - 1 = 39$

$$\rightarrow \frac{39}{20} \text{ ۲۰۱}$$

سے نسبت ۱۰ تا ۱۶ دو جو دلار

$$10 \times 10 = 100 \quad \text{سر} + \text{سر} = 100 + 100 = 200.$$

گزینہ ۴

درست اول = λK درست سوم = $3K$

$$\frac{\lambda}{3} (\lambda K) = \frac{3\lambda}{3} K$$



بیرونی عزیز ۲۷ بیرونی
 $K = 27 \times 3 = 81$ دھنار آپنا حداں لئے ملکیں دلتے۔ پس

$$\lambda = \frac{3\lambda}{3} \times 3 \times 27 = 3 \times 27$$

$$\lambda \times \lambda, 3 \times \lambda \rightarrow 11 \times \lambda$$

II: 1 1. ①

2 9 ②

3 7 ③

4 4 ④

5 2 ⑤

6 1 ⑥

7 3 ⑦

8 6 ⑧

9 8 ⑨

10 5 ⑩

11 7 ⑪

12 4 ⑫

13 2 ⑬

14 9 ⑭

15 6 ⑮

16 3 ⑯

17 1 ⑰

18 8 ⑱

19 5 ⑲

20 7 ⑳

21 4 ㉑

22 6 ㉒

23 3 ㉓

24 1 ㉔

25 9 ㉕

26 7 ㉖

27 4 ㉗

28 6 ㉘

29 3 ㉙

30 1 ㉚

31 8 ㉛

32 5 ㉜

33 2 ㉝

34 9 ㉞

35 6 ㉟

36 3 ㉟

37 1 ㉟

38 8 ㉟

39 5 ㉟

40 2 ㉟

41 9 ㉟

42 6 ㉟

43 3 ㉟

44 1 ㉟

45 8 ㉟

46 5 ㉟

47 2 ㉟

48 9 ㉟

49 6 ㉟

50 3 ㉟

51 1 ㉟

52 8 ㉟

53 5 ㉟

54 2 ㉟

55 9 ㉟

56 6 ㉟

57 3 ㉟

58 1 ㉟

59 8 ㉟

60 5 ㉟

61 2 ㉟

62 9 ㉟

63 6 ㉟

64 3 ㉟

65 1 ㉟

66 8 ㉟

67 5 ㉟

68 2 ㉟

69 9 ㉟

70 6 ㉟

71 3 ㉟

72 1 ㉟

73 8 ㉟

74 5 ㉟

75 2 ㉟

76 9 ㉟

77 6 ㉟

78 3 ㉟

79 1 ㉟

80 8 ㉟

81 5 ㉟

82 2 ㉟

83 9 ㉟

84 6 ㉟

85 3 ㉟

86 1 ㉟

87 8 ㉟

88 5 ㉟

89 2 ㉟

90 9 ㉟

91 6 ㉟

92 3 ㉟

93 1 ㉟

94 8 ㉟

95 5 ㉟

96 2 ㉟

97 9 ㉟

98 6 ㉟

99 3 ㉟

100 1 ㉟

101 8 ㉟

102 5 ㉟

103 2 ㉟

104 9 ㉟

105 6 ㉟

106 3 ㉟

107 1 ㉟

108 8 ㉟

109 5 ㉟

110 2 ㉟

111 9 ㉟

112 6 ㉟

113 3 ㉟

114 1 ㉟

115 8 ㉟

116 5 ㉟

117 2 ㉟

118 9 ㉟

119 6 ㉟

120 3 ㉟

121 1 ㉟

122 8 ㉟

123 5 ㉟

124 2 ㉟

125 9 ㉟

126 6 ㉟

127 3 ㉟

128 1 ㉟

129 8 ㉟

130 5 ㉟

131 2 ㉟

132 9 ㉟

133 6 ㉟

134 3 ㉟

135 1 ㉟

136 8 ㉟

137 5 ㉟

138 2 ㉟

139 9 ㉟

140 6 ㉟

141 3 ㉟

142 1 ㉟

143 8 ㉟

144 5 ㉟

145 2 ㉟

146 9 ㉟

147 6 ㉟

148 3 ㉟

149 1 ㉟

150 8 ㉟

151 5 ㉟

152 2 ㉟

153 9 ㉟

154 6 ㉟

155 3 ㉟

156 1 ㉟

157 8 ㉟

158 5 ㉟

159 2 ㉟

160 9 ㉟

161 6 ㉟

162 3 ㉟

163 1 ㉟

164 8 ㉟

165 5 ㉟

166 2 ㉟

167 9 ㉟

168 6 ㉟

169 3 ㉟

170 1 ㉟

171 8 ㉟

172 5 ㉟

173 2 ㉟

174 9 ㉟

175 6 ㉟

176 3 ㉟

177 1 ㉟

178 8 ㉟

179 5 ㉟

180 2 ㉟

181 9 ㉟

182 6 ㉟

183 3 ㉟

184 1 ㉟

185 8 ㉟

186 5 ㉟

187 2 ㉟

188 9 ㉟

189 6 ㉟

190 3 ㉟

191 1 ㉟

192 8 ㉟

193 5 ㉟

194 2 ㉟

195 9 ㉟

196 6 ㉟

197 3 ㉟

198 1 ㉟

199 8 ㉟

200 5 ㉟

201 2 ㉟

202 9 ㉟

203 6 ㉟

204 3 ㉟

205 1 ㉟

206 8 ㉟

207 5 ㉟

208 2 ㉟

209 9 ㉟

210 6 ㉟

211 3 ㉟

212 1 ㉟

213 8 ㉟

214 5 ㉟

215 2 ㉟

216 9 ㉟

217 6 ㉟

218 3 ㉟

219 1 ㉟

220 8 ㉟

221 5 ㉟

222 2 ㉟

223 9 ㉟

224 6 ㉟

225 3 ㉟

226 1 ㉟

227 8 ㉟

228 5 ㉟

229 2 ㉟

230 9 ㉟

231 6 ㉟

232 3 ㉟

233 1 ㉟

234 8 ㉟

235 5 ㉟

236 2 ㉟

237 9 ㉟

238 6 ㉟

239 3 ㉟

240 1 ㉟

241 8 ㉟

242 5 ㉟

243 2 ㉟

244 9 ㉟

245 6 ㉟

246 3 ㉟

247 1 ㉟

248 8 ㉟

249 5 ㉟

250 2 ㉟

251 9 ㉟

252 6 ㉟

253 3 ㉟

254 1 ㉟

255 8 ㉟

256 5 ㉟

257 2 ㉟

258 9 ㉟

259 6 ㉟

260 3 ㉟

261 1 ㉟

262 8 ㉟

263 5 ㉟

264 2 ㉟

265 9 ㉟

266 6 ㉟

267 3 ㉟

268 1 ㉟

269 8 ㉟

270 5 ㉟

271 2 ㉟

$$\frac{V}{V} \rightarrow \frac{1}{V}, \frac{2}{V}, \frac{3}{V}, \frac{4}{V}, \frac{5}{V}, \frac{6}{V}, \frac{7}{V} = \frac{YI}{V} = Y$$

$$\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}, \frac{5}{4} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$\overrightarrow{w} = \frac{1}{\alpha}, \frac{2}{\alpha}, \frac{3}{\alpha}, \frac{4}{\alpha} = \frac{10}{\alpha} = 2$$

$$\rightarrow \frac{1}{k}, \cancel{\frac{k}{k}}, \frac{1}{k} = \frac{k}{k} = 1$$

٣ مُعَجَّل 

مخرج  مترد

$$a = r_{ab} + 19 \quad \leftrightarrow \quad \frac{a}{19} \perp \frac{b}{r_a}$$

$$b=1 \rightarrow a = 1d + 19 = 14 \neq 9k$$

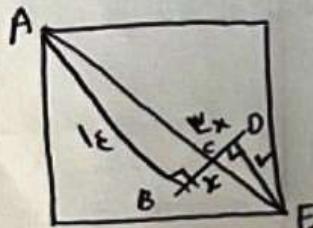
$$b = r \rightarrow a = \omega_0 + 19 = 49 \neq 4k$$

$$b=r \rightarrow a=ra+19 = 9k \neq 4k$$

$$b = 1 \rightarrow a = 100 + 19 = 119 \neq 9k$$

$$b = d \rightarrow a = 12d + 19 = 144 = 4K$$

$$a=144$$



$$\widehat{C}_1 = \widehat{C}_2 \quad \text{متابع برا}.$$

$$\{ \text{iii}) A\overset{\triangle}{B}\underset{\triangle}{E} \sim C\overset{\triangle}{D}E$$

$$\therefore \frac{AB}{DE} = \frac{BC}{CD} \rightarrow \frac{l}{r} = \frac{x}{r-x}$$

$$\rightarrow \frac{x}{r-x} = 4 \rightarrow x = 4(r-x) \rightarrow 4x = 4r \rightarrow x = r$$

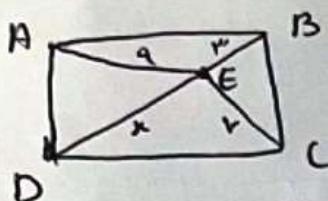
$$ABC \text{ درست} : AC^r = BC^r + AB^r \rightarrow AC^r = 1F^r + r^r = 194 + 4 = 198 \rightarrow AC = \sqrt{198} = 14\sqrt{3}$$

$$CD E \text{ ملئ } : CE^r = CO^r + DE^r \rightarrow CE^r = 1 + 49 = 50 \Rightarrow CE = \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$$

$$\text{مقدار AE} = 10\sqrt{r} + 2\sqrt{r} = 12\sqrt{r}$$

اگر صلح رسیب a بند قطعاً که جمیع a&r لیکے سے مضمون = ۱۵

گزینه ۲ (۴۰)

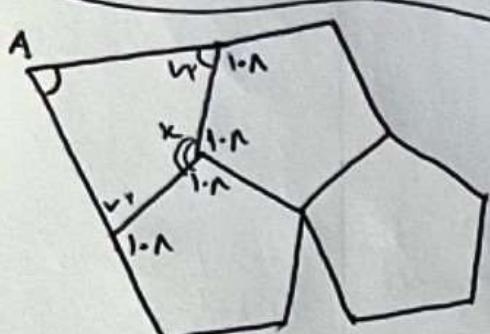


دسته مستطیل برای ناسیخه سطه داخل آن بدهم
که با استفاده از عبارت های مذکور در پایان آن را بسازید:

$$q^r + r^s = s^t + t^r \rightarrow DE^r = 11 + 89 - 9 = 121$$

$\rightarrow DE = 11$

گزینه ۳ (۴۱)



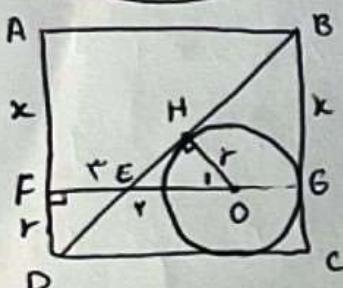
$$180 - 2 \cdot 90 = 180^\circ \quad \text{زاید و داخل ۵ ضلعی منتظم برابر } 180^\circ \text{ است.}$$

$$x \rightarrow \text{زاید} \rightarrow 540 - 180 - 180 = 540 - 360 = 180^\circ$$

$$A + VR + VR + 180 = 540 \rightarrow A = 540 - (180 + 180)$$

$$A = 180^\circ$$

گزینه ۲ (۴۲)



$$\begin{aligned} \hat{E}_1 &= \hat{E}_r \\ \hat{H} &= \hat{F} = 90^\circ \\ FD &= OH = r \end{aligned} \rightarrow \hat{O}_1 = \hat{D}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{برای} \\ \triangle EFD \cong \triangle EOH \end{array} \right.$$

= تبریز

$$EH = r$$

$$DE = r + r$$

$$DC = r + r + 2r = d + 2r \quad \text{ EF } \rightarrow DE^r = FD^r + FE^r \Rightarrow (r+r)^r = r^r + r$$

$$AD = x + r \quad \rightarrow r^r + r + r = r^r + r \rightarrow r = d$$

$$\rightarrow DC = FG = d + 2\left(\frac{d}{r}\right) = \frac{1d}{r} \quad \boxed{r = \frac{d}{k}}$$

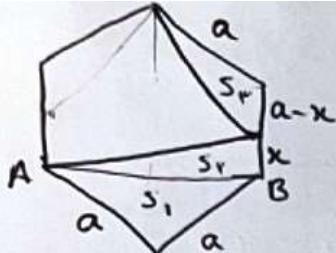
$$\xrightarrow{\text{برای } \triangle EFD \sim \triangle EGB} \frac{FE}{EG} = \frac{FD}{BG} \rightarrow \frac{r}{\frac{1d}{r}} = \frac{d}{x}$$

$$\rightarrow x = \frac{\frac{1d}{r} \times \frac{d}{r}}{r} = \frac{\frac{1d}{r} \times \frac{d}{r}}{r} = \frac{1d}{r}$$

$$\rightarrow AD = \frac{1d}{r} + \frac{d}{r} = \frac{2d}{r}$$

$$\text{مجموع پنج ضلع} = r\left(\frac{2d}{r}\right) + r\left(\frac{1d}{r}\right) = \frac{2d}{r} + 1d = \frac{3d}{r} = 21,20$$

$$S_1 = \frac{1}{r} a(a) \sin(120^\circ)$$



از ازه زاده دلخواه مساحت $= 120^\circ$

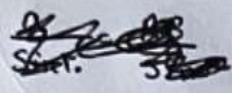
مساحت مکعب بارگاه در منعور راست بین: سمت های متعاپ مول اصلی در 120° زدیده باشند

$$\rightarrow S_1 = \frac{a^2}{r} \left(\frac{\sqrt{3}}{r}\right) = \frac{a^2 \sqrt{3}}{r}$$

$$S_t = \frac{1}{r} a(a-x) \sin 120^\circ = \frac{1}{r} a(a-x) \frac{\sqrt{3}}{r} = \frac{\sqrt{3} a}{r} (a-x) = r \quad (1)$$

تفصیل \sin های را

ثابت:



$$\frac{a}{\sin \theta} = \frac{AB}{\sin \theta} \rightarrow \frac{a}{r} = \frac{AB}{\sqrt{3}} \rightarrow AB = \sqrt{3}a$$

$$S_t = \frac{1}{r} x (a \sqrt{3})$$

$$S_1 + S_t = a \rightarrow \frac{a^2 \sqrt{3}}{r} + \frac{ax \sqrt{3}}{r} = a \quad (2) \rightarrow \frac{\sqrt{3}}{r} (a^2 + rx) = \frac{\sqrt{3}}{r} a(a+rx)$$

$$(1) \rightarrow \frac{r}{a} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{r} a(a-x)}{\frac{\sqrt{3}}{r} (a)(a+rx)} \rightarrow \frac{r}{a} = \frac{a-x}{a+rx} \rightarrow ra + rx = aa - ax \\ rx = rx - ax \rightarrow a = rx \quad (x = \frac{a}{r})$$

$$\frac{S_t}{S} = \frac{\frac{r}{a}}{\frac{r \sqrt{3}}{r} a^2} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{r} a(a-\frac{a}{r})}{\frac{r \sqrt{3}}{r} a^2} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{r} a(\frac{r}{r}a)}{\frac{r \sqrt{3}}{r} a^2} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{r} \frac{a^2}{r}}{\frac{r \sqrt{3}}{r} a^2} = \frac{1}{9}$$

$$\text{نقدار تقریبی مساحت} = \frac{n(n-r)}{r}$$

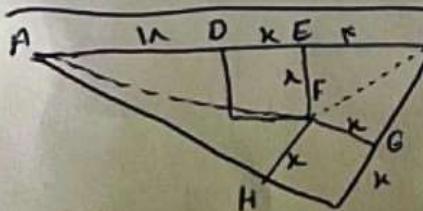
$$\text{نقدار تقریبی مساحت} = \frac{(n+r)n}{r}$$

$$\frac{n(n+r)}{r} - \frac{n(n-r)}{r} = 1r \rightarrow n(n+r) - n(n-r) = r^2$$

$$\rightarrow n(n+r - n+r) = r^2 \rightarrow 4n = r^2$$

$$\rightarrow n = \frac{r^2}{4}$$

$$n+r = V \quad \text{نیت تقریبی} \quad , \quad \frac{V(r)}{r} = \frac{V \times r}{r} = V$$



درست است $EBCF, FGB$ می باشد از (درست نیست) $\rightarrow BG = r$ کسر نیم ۴۴

درست است AFH, AEF می باشد از (درست نیست) $\rightarrow AH = r + x$

$$\text{نیت تقریبی}: (2r+x)^2 = (r+x)^2 + (r+x)^2$$

$$(2r)^2 + x^2 + 2rx = (r)^2 + 2rx + r^2 + 2rx + x^2 + 2rx$$

$$\rightarrow 4rx + x^2 + 2rx - 2rx - 2rx = (2r-r)(2r+2r) + 2rx$$

$$F_{X^k} + F_{Y^k} = F(F) + 14 \quad \rightarrow \quad F_{X^k} + F_{Y^k} - 14 = 0$$

www.konkur.in

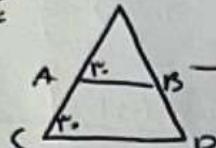
لارام

$$\xrightarrow{+4} x^4 + 9x - 14 = 0 \rightarrow (x-1)(x+14) = 0 \quad \begin{cases} x = -14 \\ x = 1 \end{cases}$$

اصناف مت


$$\rightarrow \text{مساحت} S = \frac{1}{2} (V) (2\pi) = 18\pi$$

عکس قصه‌های ایرانی



$$\Rightarrow AB \parallel CD \rightarrow \text{فَعَلَهَا سُكُونٌ}$$

٤٤

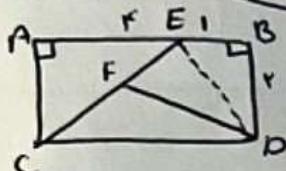
$$\frac{x+1}{x} = \frac{x}{x-1} \rightarrow x^2 = (x+1)(x-1)$$

$$\rightarrow x^r = rx^r - x + rx - 1 \rightarrow x^r + x - 1 = 0$$

$$\Delta = 1 - F(1)(-1) = \delta$$

$$\rightarrow x = \frac{-1 \pm \sqrt{a}}{r} \quad \rightarrow x = \frac{-1 + \sqrt{a}}{r}$$

$$\rightarrow x_{k+1} = \gamma \left(\frac{\sqrt{d}-1}{\gamma} \right) + 1 = \sqrt{d}$$



$$\text{متباين} \rightarrow CE^r = AE^r + AC^r = r^r + r^r = r.$$

$$\rightarrow CE = \sqrt{r_0} = 4\sqrt{\alpha} \quad \rightarrow CF = FE = \sqrt{\alpha}$$

۲۰۷

$$BDE \text{ (سلسلة)} : DE^r = EB^r + BD^r = 1 + r^r = 4 \rightarrow DE = \sqrt[4]{5}$$

E=9.

$$FED \rightarrow FD^Y = ED^Y + FE^Y = (\sqrt{a})^Y + (\sqrt{b})^Y = 1. \rightarrow FD = \sqrt{1}.$$

$$\triangle ABC$$

مکالمہ ۱ (۴۸) : مرحوم رنگی

١٤-١	١٩-١	٢٠-١	٢١-١
١٣-١	١٤-١		
١٢-١	١٣-١		
١١-١	١٢-١		

$$\rightarrow \text{مختصر}: 21^2 - 1 - 20^2 - 1 = (21 - 20)(21 + 20) = 41$$

رادسیم : اضطرابات حرید کل متابی تکی مادرزاد است به عبارت ریت گرلز سواد \leftarrow متن اضطرابات فعل ۲ در ۱ \leftarrow ۵
 $(2 \times 7) + 1$

$$\rightarrow ۱۹+۲۰\times ۲ = ۵۹$$

رسوم: راسیب نقدار ربع² رسمی : $n^2 + 2n = (n+1)(n+2)$

$$r_+ + r(r_+) - 19r - r(19) = 44r - 199 = 81$$

$$\begin{array}{l}
 I_{x1} \rightarrow 1 \\
 P_{x1} \rightarrow V \\
 P_{x2} \rightarrow K \\
 P_{x3} \rightarrow R \\
 P_{x4} \rightarrow S
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 I_{x2} \rightarrow 4 \\
 I_{x3} \rightarrow 2 \\
 P_{x3} \rightarrow 1 \\
 P_{x2} \rightarrow 2 \\
 P_{x4} \rightarrow 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 I_{x1} \Rightarrow 4 \\
 P_{x1} \rightarrow S
 \end{array}
 \quad
 \text{لزی نمود} \quad \text{۴۹}$$

$$\begin{array}{c}
 P_{x1} \rightarrow S \\
 F_9 \\
 \overbrace{1+V+E+E+R+Y+R+I+R+I+Y+E}
 \end{array}$$

مرکز تقارن لایر، محور تقارن ندارد.

گزینه ۲

۱) همه منعنه در مرکز وجود دارد
۲) همه منعنه هم در طرف صپر راست نیست

گزینه ۱

۱) است در چه طرف
۲) است در مرکز مثلث (مربع)

گزینه ۲

۳) مربع در سکون کوچه

گزینه ۳

$$\diamond = \text{مربع}$$

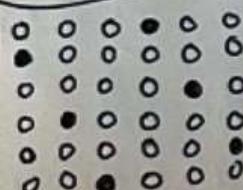
$$\rightarrow 24 + 4 + 2 = 30$$

$$= \text{مربع در سطح کوه}$$

گزینه ۳

سیله چیدن وزیر در صفتی اتفاق نمیافتد

$$34 - 4 = 30$$



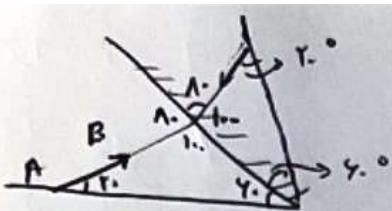
۱) مرکز سیله
۲) مرکز کوه
۳) مرکز سطح کوه
۴) مرکز سیله و سطح کوه

گزینه ۳

کاری F: مرکز - سیله و سطح کوه

$$\checkmark f_4-f_8-14-18-1-12, f_4 \leftarrow$$

$$\lambda_1 + \lambda_2 = 14.$$



$$\frac{N}{kg} \sim \frac{F}{m}$$

$$a = \frac{F}{m}$$

فاند سیم نیوتن
ستار

آنندی مدرس جن سیوان بزرگی دارد.

ما وصل سڑک کلید کا انتقال کروناہ لگاہ رجھیں ازٹ فڑ رط عبور کریں و

لمسہ ۲ روزدار طبیعی میں پور رخاہیں (اور رینیک) نظر کے چڑاواں میتھا لدار

$$\sum F = ma \rightarrow N - mg = ma \rightarrow N = m(a+g)$$

$$N = 4 \cdot (1,0 + 1,0) = 4 \cdot (1,0 + 1,0) = 4 \cdot 2,0 = 8,0 \text{ N}$$

$$N = 4 \cdot (1,0 + 1,0) = 4 \cdot (1,0 + 1,0) = 4 \cdot 2,0 = 8,0 \text{ N}$$

