



باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۸/۱۳

س ل م
مجموعه مدارس سلام
پاسخنامه درس: هندسه

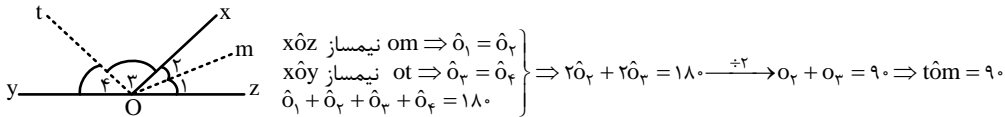
پایه: هفتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱:

- (الف) یک - بی شمار (ب) ۳۶ (ج) $AB > CD$ (د) $EF = CD$
- (هـ) 45° (و) $MN = 5$ (ز) $CF - CD = \frac{2}{3}AD$ (ح) $x\hat{o}n = \frac{3}{4}x\hat{o}y$ ، $(x\hat{o}m + m\hat{o}y) - z\hat{o}y = x\hat{o}z$ ، $x\hat{o}n = 3m\hat{o}z$
- (ط) $\begin{cases} C_1 = C_2 = 20^\circ \\ B_1 = B_2 = 40^\circ \end{cases} \Rightarrow A + B + C = 180^\circ \Rightarrow A + 40^\circ + 80^\circ = 180^\circ \Rightarrow A = 60^\circ$
- (ث) $AE - (AB + \underline{BD}) = DE$ ، $(AB + BE) - (CE - CD) = \underline{AD}$ ، $CF - CD = \frac{2}{3}AD$

پاسخ سؤال ۲:



پاسخ سؤال ۳:

$$\frac{90 - x}{2} = 28 \Rightarrow 90 - x = 56 \Rightarrow 34 = x \Rightarrow \text{مکمل} = 146$$

پاسخ سؤال ۴:

(د) ۳

(ج) ۳

(ب) ۴

(الف) ۲

پاسخ سؤال ۵:

$$\begin{cases} \square AB = BC \\ \triangle BM = BC \end{cases} \Rightarrow AB = BM \Rightarrow A_1 = M_1 \left\{ \begin{array}{l} \xrightarrow{\triangle AMB} A_1 = M_1 \Rightarrow \frac{180 - 30}{2} = 75, M = 360 - (75 + 60) = 225 \\ \hookrightarrow B_1 = 60 \Rightarrow B_1 = 90 - 60 = 30 \end{array} \right.$$

پاسخ سؤال ۶:

$$180 - 118 = 62 \Rightarrow \hat{o} = 180 - 2 \times 62 = 56 \Rightarrow \hat{o}_1 = 28$$

پاسخ سؤال ۷:

(د) صحیح ✓

(ج) غلط ✗

(ب) غلط ✗

(و) صحیح ✓

(الف) صحیح ✓

(هـ) غلط ✗

پاسخ سؤال ۸:

$$160 \text{ cm} = 1.6 \text{ m}$$

مرکز سنجش آموزش مدارس برتر