

پاسخنامه تشریحی آزمون شماره ۴

به نام خدا



تاریخ:

پایه: هفتم (مقدمانی)

تعداد سوالات: ۱۵

Telegram: @riaziane

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

- ۱

$$\bigcirc + \square = ۶۴$$

$$\textcircled{۲۶}, \textcircled{۳۸}$$

محمد  $\square$

محسن  $\bigcirc$

$$\square + ۱۲ = \bigcirc$$

حل:

- ۲

حل:

$$۱۷۰۰۰ \times ۴ = ۶۸۰۰۰ \leftarrow ۵۱۰۰۰ \div ۳ = ۱۷۰۰۰ \leftarrow ۱۷۰۰۰ \times ۳ = ۵۱۰۰۰$$

- ۳

حل:

الف) ۱۸

ب) ۳۰

ج) -۶

- ۴

حل:

$$۹۶ \div ۲ = ۴۸ - ۱ - ۱$$

- ۵

حل:

$$۱۲X - ۸ = ۶X + ۱۵ \rightarrow X = \frac{۲۳}{۶}$$

$$\text{ب) } -\frac{۱}{۴} = -۸ \rightarrow X = ۳۲$$

- ۶

حل:

الف)  $۶m + ۲n$

ب)  $-۳y + xy - ۳$

ج)  $-\frac{۵}{۶}x - ۲y$

- ۷

حل:

$$\text{الف) } -\frac{۹}{۲} - \frac{۱}{۲} + ۷ = ۲$$

$$\text{ب) } -۴۲ + ۶ \rightarrow -۳۶$$

- ٨

$$400 - 500 = 3500 \rightarrow 3500 \div 7 \rightarrow 500 \leftarrow 7X + 500 = 400$$

حل:

- ٩

حل: ج

- ١٠

حل: الف) ٥      ب) EB - FB      ج)  $\frac{1}{4}$       د) ٢

- ١١

$$48 = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 24, 16, 12, 48\}$$

حل:

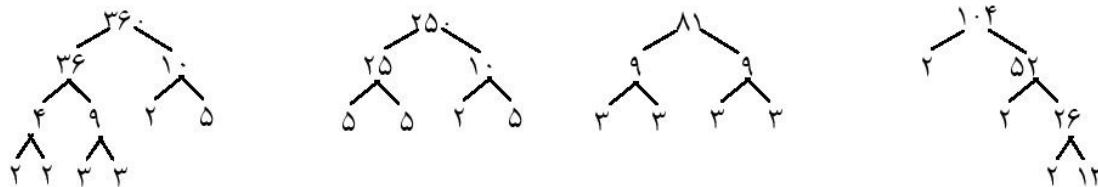
$$18 = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\} \rightarrow \text{٦ متر}$$

- ١٢

حل: ١٠٢٦

- ١٣

حل:



- ١٤

$$10 = 2 \times 5$$

$$3 \times 2 \times 5 \times = 30$$

$$6 = 2 \times 3$$

حل:

$$15 = 3 \times 5$$

- ١٥

حل:

$$OB = 5 \text{ cm}$$

$$O_x = O_y = 60$$

$$\hat{C} = 30^\circ$$