

پاسخنامه تشریحی

به نام خدا



تاریخ:

پایه: هفتم

تعداد سوالات: ۱۴

تدریس خصوصی در کل تهران
۲۶۵۷۰۸۱۰

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

۱ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$۵۰ \div ۵ = ۱۰ \rightarrow ۱۰ \div ۵ = ۲ \rightarrow ۵۰ + ۱۰ + ۱۰ + ۲ + ۲ = ۷۴$$

۲ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$\bigcirc \times ۲ + ۱ \quad \bigcirc \times ۳ + ۱ \quad \bigcirc \times ۵ + ۱ \quad \bigcirc \times ۷ + ۱ \rightarrow ۲۱۱$$

۳ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$-۶ \times (۳ + ۴) + (-۵ \times ۷) = -۴۲ - ۳۵ = -۷۷$$

تدریس لاین تدریس آنلاین

۴ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$۵x - \frac{1}{9}x = ۲۴$$
$$\frac{2}{9}x = ۲۴ \rightarrow x = ۲۴ \times \frac{9}{2} = \frac{۴۸}{9}$$

۵ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

| | | | |
|------------------|----|----------------|----|
| m | ۰ | $\frac{۱}{۲}$ | -۴ |
| $\frac{۲m-۴}{۲}$ | -۲ | $\frac{-۳}{۲}$ | -۶ |

۶ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

الف) $X = -۱۰$

ب) $X = -۵$

ج) $X = ۲۰$

د) $X = -۱۰$

۷ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:

$$۲k - ۲ = ۶k - ۱۸ \Rightarrow k = ۴$$

۸ -

شناسنامه علمی: را دوست

دارم

سطح سوال: متوسط

حل:

$$۳X + ۲ = ۵X - ۸ \rightarrow X = ۵$$

- ۹

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل: $y = 30$, $x = 75$

- ۱۰

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:

$$\begin{cases} A F = E A \\ A_r = A_s \\ E_s = F_s \end{cases}$$

- ۱۱

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل:

$$(n - 2) \times 180 = 900$$

$$\frac{n(n-2)}{2} + n = 45$$

- ۱۲

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل:

$$B_s + C_s + x = 180$$

$$B_r + B_s + C_s + C_r + 80 = 180 \rightarrow 2B_s + 2C_s = 100$$

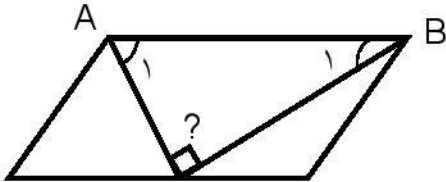
$$B_s + C_s = 50$$

$$B_s + B_r + C_s + C_r = 100 \rightarrow x = 130$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:



$$\hat{A}_1 = \hat{A}_2$$

$$\hat{A}_1 + \hat{A}_2 + \hat{B}_1 + \hat{B}_2 = 180$$

$$\hat{B}_1 = \hat{B}_2$$

$$2\hat{A}_1 + 2\hat{B}_1 = 180 \rightarrow \hat{A}_1 + \hat{B}_1 = 90$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:

$$\frac{2(a-1)}{2(a-1)+4b} \rightarrow \frac{2(1+2b-1)-b}{2(1+2b-1)+4b} = \frac{2b}{1+b} = \frac{2}{1}$$

مرکز ریاضیات ویژن



کلاسهای ریاضی تیزموشان ویژن



به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات ویژن