

پاسخنامه تشریحی آزمون شماره ۱

به نام خدا

تاریخ:



پایه: نهم (مقدماتی)

تعداد سوالات: ۱۴

Telegram: @riaziane

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

-۱



شناسنامه علمی:

تلفن ثبت نام: ۸۸۹۰۴۰۰۲

سطح سوال: ساده

به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

حل: زیر مجموعه‌ها ← $\{14, 16, 18\} - \{14, 16\} - \{16, 18\} - \{14, 18\} - \{14, 16, 18\}$

$$A = \{14, 16, 18\}$$

-۲

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

$$B = \{1, 2, 3, \dots\} \quad A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$$

حل:

-۳

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

$$A = \{9, 1, b, 5, a, 0, 6\} \quad B = \{a, b, 0\}$$

$$A \cup B = A \quad A - B = \{1, 6, 9, 5\}$$



کلاسهای ریاضی مقدماتی ویژن

دانلود نمونه سوال ، آموزش ریاضی، تدریس فصولی از سایت ریاضی ها www.Riaziha.com

-۴

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: $A = \{0, 1, \frac{4}{3}\}$ $B = \{2, \frac{1}{3}\}$

-۵

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: الف) $\{1, 3, K, \dots\}$ ب) $\{b\}$ ج) $\{\}$ د) $\{1, 3, 5, 7, k, b, a, d, c\}$

-۶

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: $2^7, 2^3 \leftarrow \frac{2^7}{2^3} = 2^4$

-۷

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

$Z - N = \{0, -1, -2, \dots\}$ $Z \cap W = \{0, 1, 2\}$
 $N \cap Z = \{1, 2, 3, \dots\}$ $W - N = \{0\}$



شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط



(۱,۱) (۲,۱) (۱,۲)

$$\frac{۳}{۳۶}$$

$$n(۳) = ۳۶ \text{ حل:}$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

$$\frac{۲}{۸} \text{ (ب)}$$

$$\frac{۲}{۸} \text{ (الف)}$$

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

$$\frac{۱}{۱۰} \text{ (ج)}$$

$$\frac{۳}{۱۰} \text{ (ب)}$$

$$\frac{۴}{۱۰} \text{ (الف)}$$

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت



(۲ پسر) (۴ پسر) (۶ پسر)

$$\frac{۳}{۱۲}$$

حل:

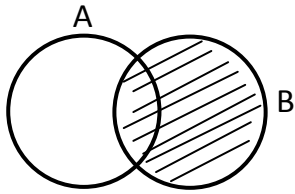
کلاسهای ریاضی مقدماتی ویرژن

-۱۲

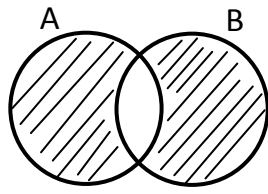
شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

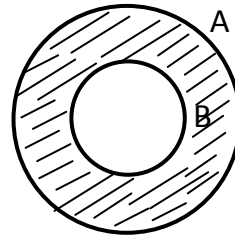
حل:



$$(A \cap B) \cup (B - A)$$



$$(A - B) \cup (B - A)$$



-۱۳

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل: الف) $2^4 = 16$ اصلا پسر نداشته باشد $\frac{1}{16} \rightarrow \frac{15}{16}$ متمم

ب) متمم \leftarrow (پ د د د) (د د د د) (د پ د د) (د د پ د) (د د د پ) $\frac{12}{16}$

-۱۴

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:

$$A = \{x = 1, x = \pm 1\}$$

$$A = \{3, \}$$



به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات ویزن



کلاسهای ریاضی مقدماتی ویزن

www.Riaziha.com

دانلود نمونه سوال ، آموزش ریاضی، تدریس فصولی از سایت ریاضی ها