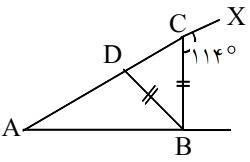
۱- در شکل روبه‌رو $B\hat{C}X = ۱۱۴^\circ$. مقدار $C\hat{B}D$ چند درجه است؟



۱) ☐ ۵۲°
۲) ☐ ۴۶°
۳) ☐ ۴۴°
۴) ☐ ۴۸°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس چهارم: حل مسئله در هندسه ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۲۹۷۰

۲- اگر A ، B و C زاویه‌های یک مثلث به‌ترتیب با اعداد ۱، ۲ و ۳ متناسب باشند و نیم‌سازها در نقطه D متقاطع باشند. زاویه $\angle ADC$ کدام است؟

۱) ۱۴۵° ۲) ۱۲۰° ۳) ۹۵° ۴) ۱۴۰°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۴۰۴

۳- اگر حاصل عبارت زیر برابر k باشد، حاصل ۹۹k عضو کدام مجموعه است؟

$$k = \frac{۶}{۳\times ۹} + \frac{۶}{۹\times ۱۵} + \frac{۶}{۱۵\times ۲۱} + \ldots + \frac{۶}{۹۳\times ۹۹}$$

۱) ☐ $B = \{۴x \mid x \in N\}$
۲) ☐ $C = \{۳x \mid x \in N\}$
۳) ☐ $D = \{x \mid x \in Z\ ,\ ۱۸ \leqslant x \leqslant ۲۲\}$
۴) ☐ $E = \{x \mid x \in Z\ ,\ x < ۳۰\}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، مسائل ترکیبی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۳۰۹

۴- حاصل $|۵ - ۸\times ۵ - (-۵)۲|$ برابر است با:

۱) ☐ ۱۰
۲) ☐ ۹۵
۳) ☐ ۵۵
۴) ☐ ۳۵

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۲۲۴۸

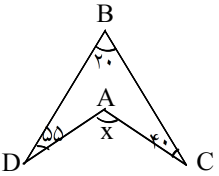
۵- در مجموعه مقابل اختلاف کوچک‌ترین عدد و بزرگ‌ترین عدد گویا کدام گزینه است؟

$$\frac{۷}{۵}, \frac{۳}{۲}, -\frac{۱۰}{۷}, -\frac{۳}{۸}$$

۱) ☐ $\frac{۹۹}{۳۵}$
۲) ☐ $\frac{-۱۰۱}{۵۶}$
۳) ☐ $\frac{۲۹}{۱۰}$
۴) ☐ $\frac{۴۱}{۱۴}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس اول: عددهای گویا ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۷۱۹۷

۶- در شکل زیر، زاویه‌ی x کدام گزینه است؟



۱) ☐ ۱۳۰°
۲) ☐ ۱۱۵°
۳) ☐ ۱۱۰°
۴) ☐ ۱۲۰°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس چهارم: حل مسئله در هندسه ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۲۹۶۸

۷- از بین اعداد دورقمی فرد عددی را به تصادف انتخاب می‌کنیم. احتمال آن‌که عدد انتخاب شده مضرب ۵ باشد ولی مضرب ۳ نباشد، کدام است؟

۱) ☐ $\frac{۲}{۱۵}$
۲) ☐ $\frac{۱۱}{۴۵}$
۳) ☐ $\frac{۷}{۹}$
۴) ☐ $\frac{۱}{۹}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۳۱۷

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸

۸- اشتراک دو مجموعهٔ $A = \left\{ \frac{۲}{۲x+۱} \mid x \in Z\ ,\ -۲ \leqslant x \leqslant ۱ \right\}$ و $B = \left\{ \frac{۳x+۱}{۴x-۲} + \frac{۱}{۳} \mid x \in Z\ ,\ -۱ \leqslant x < ۳ \right\}$ کدام است؟

۱) $\left\{ \frac{۳۰}{۴۵} \right\}$ ۲) $\left\{ \frac{۲}{۳}, ۱ \right\}$ ۳) $\left\{ \frac{۱}{۳}, \frac{۷}{۳} \right\}$ ۴) $\left\{ \frac{۲}{۳}, \frac{۹}{۶} \right\}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاض ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۳۰۶

۹- اگر مجموعهٔ A مجموعهٔ اعداد طبیعی غیرمرکب یک‌رقمی و مجموعهٔ B مجموعهٔ اعداد طبیعی فرد یک‌رقمی باشند، کدام گزینه صحیح است؟

۱) $A - B = \{۲,۹\}$ ۲) $B - A = \{۱,۹\}$
۳) $A \cap B = \{۱,۳,۵\}$ ۴) $(A - B) \cup (B - A) = \{۲,۹\}$

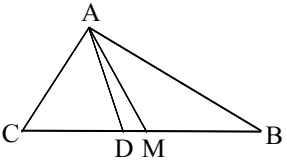
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، مسائل ترکیبی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۲۹۷

۱۰- عدد $\sqrt{۱۹}$ - ۱۵ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟

۱) ۱۰ و ۱۱ ۲) ۸ و ۹ ۳) ۷ و ۸ ۴) ۱۱ و ۱۲

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۲ : عددهای حقیقی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۸۹

۱۱- در شکل AD نیم‌ساز و $AM = MB$، اگر $\hat{B} = ۳۰^\circ$ و $D\hat{A}M = ۲۰^\circ$، زاویه C چه‌قدر است؟



۱) ۳۰° ۲) ۴۰°
۳) ۵۰° ۴) ۲۰°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۴۰۷

۱۲- در دایره‌ای به قطر ۵ واحد یک چهارضلعی محاط شده است. اگر طول سه ضلع متوالی آن ۴ و ۳ و ۲ واحد باشد، طول ضلع چهارم آن کدام است؟

۱) $\sqrt{۲۳}$ ۲) $\sqrt{۲۲}$ ۳) $\sqrt{۲۱}$ ۴) $\sqrt{۲۰}$

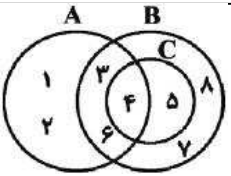
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۴۱۳

۱۳- طول و عرض یک مستطیل اعدادی گنگ هستند. در مورد این مستطیل کدام گزینه درست است؟

۱) مساحت این مستطیل همواره عددی گویا است.
۲) محیط این مستطیل همیشه عددی گنگ است.
۳) محیط این مستطیل می‌تواند گنگ یا گویا باشد.
۴) جذر مساحت این مستطیل همواره عددی گنگ است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس اول: عددهای گویا ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۷۹۹۵۰

۱۴- با توجه به نمودار مقابل کدام گزینه نادرست است؟



۱) $۴ \in (A \cap B \cap C)$
۲) $۳ \notin B \cap A$
۳) $۷ \notin B \cap C$
۴) $۵ \in B \cap C$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاض ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۲۸۷

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۱۵- در پنج‌ضلعی منتظم ABCDE، اگر دو قطر BD و CE یک‌دیگر را در M قطع کنند، چهارضلعی ABME کدام است؟

۱) مربع ۲) مستطیل ۳) لوزی ۴) ذوزنقه متساوی‌الساقین

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۹۶

۱۶- در یک مثلث متساوی‌الساقین ارتفاع وارد بر قاعده برابر ۸ و محیط مثلث برابر ۳۲ می‌باشد. مساحت مثلث کدام است؟

۱) ۳۶ ۲) ۴۶ ۳) ۴۸ ۴) ۶۳

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۴۱۲

۱۷- اگر A و B دو مجموعه و M مجموعه مرجع باشد، $(A \cap B) \cup (A' \cap B)$ کدام است؟

۱) B ۲) A ۳) ϕ ۴) M

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل۱ : مجموعه ها ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۸۰

۱۸- مجموعه A چند عضو گویا دارد؟ $A = \left\{\sqrt{۲}, \pi, \sqrt{۴}, \frac{۲}{۳}, ۰, \sqrt{۳^۲}\right\}$

۱) ۲ ☐ ۲) ۳ ☐ ۳) ۴ ☐ ۴) ۵ ☐

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: عددهای گویا ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۷۱۹۳

۱۹- در مثلث ABC، $\angle B = ۴۰^\circ$ و $\angle C = ۸۰^\circ$. زاویه بین ارتفاع و نیم‌ساز نظیر رأس A چه‌قدر است؟

۱) ۱۰° ۲) ۲۰° ۳) ۴۰° ۴) ۳۰°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۴۰۳

۲۰- نیم‌ساز زوایای داخلی یک مستطیل، مربعی می‌سازند که یک رأس آن روی محیط مستطیل است. آن‌گاه نسبت اضلاع مستطیل چه‌قدر است؟

۱) $\frac{۴}{۳}$ ۲) $\sqrt{۲}$ ۳) $۲\sqrt{۲}$ ۴) ۲

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۴۰۶

۲۱- جواب‌های معادله $\left|\frac{x+۲}{x-۲}\right| = ۵$ کدامند؟

۱) $x = ۳, x = ۱$ ۲) $x = ۳, x = \frac{۴}{۳}$ ۳) $x = -۱, x = -۳$ ۴) $x = -۳, x = -\frac{۴}{۳}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل۲ : عددهای حقیقی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۸۴

۲۲- حاصل عبارت $\left|۱ - \sqrt{۳}\right| - \left|۲ - \sqrt{۳}\right|$ کدام است؟

۱) ۲- ☐ ۲) ۱- ☐ ۳) ۱ ☐ ۴) $۵ - ۲\sqrt{۳}$ ☐

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۷۲۴۶

۲۳- حاصل عبارت زیر، کدام گزینه است؟ $\sqrt{\left(۵\sqrt{۳} - ۳\sqrt{۵}\right)^۲}$

۱) $۵\sqrt{۳} + ۳\sqrt{۵}$ ☐ ۲) $۵\sqrt{۳} - ۳\sqrt{۵}$ ☐

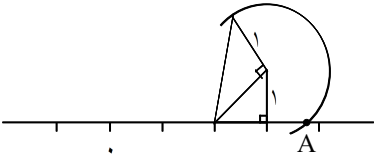
۳) $-۵\sqrt{۳} + ۳\sqrt{۵}$ ☐ ۴) $-۵\sqrt{۳} - ۳\sqrt{۵}$ ☐

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۷۲۴۴

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸

۲۴- در شکل مقابل، عدد متناظر با نقطه A کدام است؟



۱) $1+\sqrt{3}$ ۲) $3+\sqrt{2}$ ۳) $2+\sqrt{2}$ ۴) $2+\sqrt{3}$

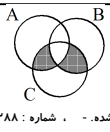
[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس دوم: عددهای حقیقی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۷۲۲۳

۲۵- عدد حقیقی k به عدد حقیقی x و پس از آن به دو برابر x افزوده می‌شود. هرگاه عدد دوم به تعداد k دفعه از مجذور عدد اول کسر شود، باقی‌مانده این عمل به ازای هر k و x چه خواهد بود؟

۱) x ۲) x^2 ۳) $\frac{1}{x}$ ۴) $\frac{1}{x^2}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۲ : عددهای حقیقی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۹۰

۲۶- عبارت کدام گزینه قسمت هاشورخورده در نمودار ون روبه‌رو را نشان می‌دهد؟



۱) $(A\cap C)\cup(B\cap C)$ ۲) $(C\cap(A\cup B)) - (A\cap B)$
۳) $C\cap(A\cap B)$ ۴) $(A\cup B) - C$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاض ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۲۸۸

۲۷- دو زاویه مثلثی 45° و 60° هستند. دو زاویه از مثلث دیگری 75° و 60° هستند. کدام گزینه صحیح است؟

۱) دو مثلث متشابه نیستند. ۲) دو مثلث حتماً متشابه هستند.
۳) شاید متشابه باشند. ۴) نمی‌توان نظر داد.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس پنجم: شکل های متشابه ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۲۹۹۸

۲۸- عدد x در کدام‌یک از بازه‌های زیر باشد تا مجموعهٔ $A=\{x^3-1 \mid x\in Z,\ a\leqslant x\leqslant b\}$ پنج عضو در اعداد طبیعی داشته باشد؟ به عبارت دیگر a و b باید کدام باشد؟

۱) $-2\leqslant x\leqslant 2$ ۲) $1\leqslant x\leqslant 5$ ۳) $2\leqslant x\leqslant 6$ ۴) $0\leqslant x\leqslant 4$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، مسائل ترکیبی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۲۹۳

۲۹- کدام عدد اعشاری بین کسرهای $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{5}$ قرار ندارد؟

۱) $\frac{7}{20}$ ۲) $\frac{4}{7}$ ۳) $\frac{1}{2}$ ۴) $\frac{3}{7}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس اول: عددهای گویا ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۷۲۰۰

۳۰- کدام‌یک از گزینه‌های زیر متناهی یا مختوم به صفر است؟

۱) $\frac{9}{14}$ ۲) $\frac{7}{8}$ ۳) $\frac{5}{6}$ ۴) $\frac{8}{15}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس اول: عددهای گویا ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۷۱۹۶

۳۱- تعداد زیرمجموعه‌های سه عضوی مجموعه $\{a, b, c, d\}$ چند تا است؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۱ : مجموعه ها ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۷۳

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۳۲- تعداد زیرمجموعه‌های محض یک مجموعه K عضوی ۲۳ واحد بیش‌تر از تعداد زیرمجموعه‌های یک مجموعه‌ی ۳ عضوی است. K برابر کدام‌یک از اعداد زیر است؟

۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۶ ۴) ۷

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل ۱ : مجموعه ها ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۷۰

۳۳- اگر $\left\{\frac{۳}{۵}, \frac{-\sqrt{۱۴۴}}{(-۲)^۲}, x, \frac{\sqrt{۴۹}}{۲}\right\} = \left\{y, -۳, ۰/۶, ۴\frac{۱}{۲}\right\}$ باشد، حاصل x - y کدام است؟

☐۱) -۱ ☐۲) ۸ ☐۳) ۱ ☐۴) $\frac{۳}{۲}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس دوم: مجموعه های برابر و نم ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۲۸۴

۳۴- اگر A و B مجموعه جدا از هم باشند، آن‌گاه کدام گزینه نادرست است؟

۱) $A \subset B'$ ۲) $A \cap B' = A$ ۳) $A \cup B' = \overline{A}$ ۴) $A \cap B = \phi$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل ۱ : مجموعه ها ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۸۲

۳۵- زاویه‌های یک مثلث با اعداد ۸ و ۵ و ۲ متناسب است. اندازه کوچک‌ترین زاویه خارجی این مثلث چند درجه است؟

☐۱) ۱۲۰° ☐۲) ۱۵۴° ☐۳) ۸۴° ☐۴) ۲۴°

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس چهارم: حل مسئله در هندسه ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ ، شماره : ۸۰۲۹۶۹

۳۶- در مثلثی $AB = \sqrt{۲}$ و $BC = \sqrt{۲}$ و $AC = ۲$ است. میانه AM چند برابر طول نیم‌ساز به رأس B است؟

۱) $\sqrt{۱۰}$ ۲) $\frac{\sqrt{۵}}{۲}$ ۳) $\frac{\sqrt{۱۰}}{۲}$ ۴) $\sqrt{۵}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۳ : استدلال و اثبات در هندس ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۴۰۸

۳۷- اگر $A = \{x | x \in N , x < ۱۳\}$، $B = \{x | x \in A , x^۲ \geq ۱۰\}$ و $C = \{۳, ۱۳, ۱۴\}$ باشند، $(A \cup C) - B$ کدام است؟

☐۱) $\{۱, ۲, ۳, ۱۳, ۱۴\}$ ☐۲) $\{۴, ۵, ۶, \ldots, ۱۴\}$

☐۳) $\{۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۱۲, ۱۳, ۱۴\}$ ☐۴) $\{۱, ۲, \ldots, ۱۱\}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاض ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۲۸۹

۳۸- مجموعهٔ $A = \left\{۳^{۲x-y} | x - ۲ = \frac{y}{۲}\right\}$ با کدام‌یک از مجموعه‌های زیر برابر است؟

☐۱) $\{\}$ ☐۲) $\{۹\}$ ☐۳) $\{-۳, ۳\}$ ☐۴) $\{۸۱\}$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس دوم: مجموعه های برابر و نم ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۳۲۵

۳۹- اگر $۰ < a > b$، کدام رابطه صحیح نیست؟

۱) $\sqrt{a^۲b^۲} = ab$ ۲) $\sqrt{a^۴b^۲} = ba^۲$

۳) $\sqrt{a^۳b^۳} = ab\sqrt{ab}$ ۴) $a^۲ < b^۲$

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، فصل۲ : عددهای حقیقی ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ ، شماره : ۹۲۶۳۸۶

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸

۴۰- اگر $A\cap(A\cup B)=B\cap C$ و $B-A=\varnothing$ باشد، مجموعهٔ $A\cap B$ الزاماً با چه مجموعه‌ای برابر است؟ (سه مجموعهٔ A، B و C هر سه غیرتهی هستند.)

۱) $A-C$ ☐ ۲) $A\cup(A\cap C)$ ☐ ۳) $B\cup C$ ☐ ۴) $B\cap(A-C)$ ☐

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز] ، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاض ، و دوره اول متوسطه(راهنمایی) - سوالات گردآوری شده. - ، شماره : ۹۵۸۲۹۸

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش
تلفن: ۶۶۹۰۳۴۸۰ ، نمابر: ۶۶۴۳۱۹۴۸