



به ریاضی عمیق تر نگاه کن

- ۱

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$۱ - ۲۷ + ۶۴ - ۱۶ + ۰ = ۲۲$$

- ۲

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$\frac{۳}{۵} \xrightarrow{\text{معکوس}} \frac{-۵}{۳} \xrightarrow{\text{ربع}} \frac{-۵}{۱۲} \xrightarrow{\text{نصف}} \frac{-۵}{۲۴} \xrightarrow{\text{}} \frac{۵}{۲۴}$$

- ۳

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: ۹۳ - ۹۷

- ۴

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

مرکب

ب) ۱, a × b

ج) a, b

کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن

۵ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: ۲۸ - ۵۶ - ۹۸ - ۱۱۲

۶ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: ۲ - ۴ - ۷ - ۸ - ۱۱ - ۱۳ - ۱۴

۷ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل: $۱۷۰ = ۲ \times ۵ \times ۱۷$ ، $۱۷۰ = ۲ \times ۵ \times ۷$
 $۲۵ = ۵ \times ۵$ ، $۲۳ = ۳ \times ۱۱$ ، $۹۱ = ۷ \times ۱۳$
 $\frac{۵۰ \times ۱۷ \times ۱}{۳ \times ۱۳ \times ۱۱ \times ۷ \times ۵} =$

۸ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط



به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات وین



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

- ۹

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:

متساوی الساقین - n محور تقارن - زوج - محل برخورد قطرهای

- ۱۰

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

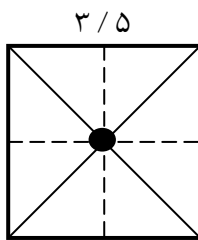
حل: متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد. محور ندارد. مثلث متساوی الاضلاع سه محور تقارن و مرکز ندارد. نیم‌دایره محور تقارن دارد.

- ۱۱

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل:



- ۱۲

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

۶۵ - ۶۴ - ۶۳ - ۶۲ - ۶۱ - ۶۰ - ۵۹ - ۵۸ - ۵۷ - ۵۶ - ۵۵ - ۵۴ - ۵۳ - ۵۲ - ۵۱

۷۹ - ۷۸ - ۷۷ - ۷۶ - ۷۵ - ۷۴ - ۷۳ - ۷۲ - ۷۱ - ۷۰ - ۶۹ - ۶۸ - ۶۷ - ۶۶

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:

$$\frac{1}{2} X \times 100 + 10(X - 1) + X = 50X + 10X - 10 + X = 61X - 10$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:

$$\frac{d}{n} = ? \frac{\frac{-23}{5}b - \frac{23}{5}c}{\frac{-1}{5}b - \frac{1}{5}c}$$

$$3\left(-\frac{1}{5}b - \frac{1}{5}c\right) - 4b - 4c =$$

$$-\frac{3}{5}b - \frac{3}{5}c - 4b - 4c = -\frac{23}{5}b - \frac{23}{5}c$$

$$3a = 4b + 4c - 4d$$

$$3b + 3c = 10a + 5b + 5c$$

$$3a - 4b - 4c = -4d$$

$$-2b - 2c = 10a \rightarrow$$

$$-2(b + c) = 10a \rightarrow$$

$$5a = -(b + c)$$

$$a = -\frac{(b+c)}{5}$$



کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن