



- ۱

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

تدریس لاین تدریس آنلاین

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$\frac{25 \times 6}{1} \leftarrow 15 = 3 \times 5, \quad 50 = 5^2 \times 2, \quad 75 = 5^2 \times 3$$

- ۲

تدریس لاین تدریس آنلاین

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$\hat{M}_r = 50 \quad / \quad \hat{M}_r = 130 \quad / \quad \hat{C}_1 = 80$$

- ۳

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$M_r = 134 \quad / \quad C_1 = 46 \quad / \quad B = 44$$

- ۴

تدریس لاین تدریس آنلاین

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

۱	۳۶
۲	۷۲
۳	۱۰۸
۴	۱۴۴
۱۰	۳۶۰

کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

$$\begin{cases} AB = AD \\ \hat{F} = \hat{E} = 90^\circ \\ \hat{B} = \hat{D} \end{cases}$$

حل: تشابه دو مثلث AED و AFB و اجزای نظیر را در نظر بگیرید.

$$\rightarrow AF = AE \text{ و نزدیک زاویه تند}$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

$$\frac{17}{31} \text{ (ب)}$$

$$\frac{4 \times 3 - 3}{8 - 1} = \frac{9}{7} \text{ (الف)}$$

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

$$\text{(الف)} \quad -\frac{3}{2} \times \frac{1}{2} = -\frac{3}{4}$$

$$\text{(ب)} \quad \frac{-14 \times -1}{2(-1)} = \frac{14}{-2} = -7$$

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

$$\text{(الف)} \quad abc (ab^2 + 2bc + ac)$$

$$\text{(ب)} \quad \frac{x(x-y)}{x^2(x-1)}$$

حل: کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:

$$\frac{1}{8} \neq \frac{5}{4} \quad \text{خیر}$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل:

۰	-۱	۲	$\frac{1}{2}$
-۱	$-\frac{3}{2}$	$\frac{3}{-1}$	۰

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل:

$$3x - \left(-\frac{1}{2}x\right) = 22 \rightarrow 3x + \frac{1}{2} = 22 \rightarrow \frac{7}{2}x = 22 \rightarrow x = \frac{44}{7}$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل:

$$-vx - 4kb \quad \text{(الف)}$$

$$31xy \quad \text{(ب)}$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:

$$\frac{ma+mb}{mn} \div \frac{a+b}{n} \rightarrow \frac{ma+mb}{mn} \times \frac{n}{a+b} = \frac{m(a+b)}{mn} \times \frac{n}{a+b} = 1$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:

$$A + B + C = 222$$

$$A = C$$

$$A + B = 180$$

$$C = 42$$

$$A = 42$$

$$B = 138$$


 کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن


به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

ثبت نام در آموزشگاه های تهران

۸۸۹۰۴۰۰۲

دانلود نمونه سوال ریاضی با جواب در سایت ریاضی ها www.Riaziha.com