

پاسخنامه تشریحی آزمون شماره ۱

به نام خدا

تاریخ:



پایه: هشتم (مقدماتی)

تعداد سوالات: ۱۴

Telegram: @riaziane

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

۱-



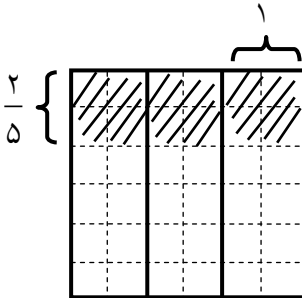
شناسنامه علمی:

تلفن ثبت نام: ۸۸۹۰۴۰۰۲

سطح سوال: ساده

به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

حل:



۲-

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: الف) ۱۶+ ب) $۴۸ + ۵ - ۲۰ = ۶۳$ ج) ۲۷

۳-

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل:

$$\frac{۱۳۲}{۵۷} \xrightarrow{\text{معکوس}} \frac{۵۷}{۱۳۲} \xrightarrow{\text{قرینه}} \frac{۵۷}{۱۳۲} \xrightarrow{\text{ثلث}} \frac{-۵۷}{۴۴} \xrightarrow{\text{نصف}} \frac{۵۷}{۱۱}$$

کلاسهای ریاضی مقدماتی ویژن

www.Riaziha.com واحد مرکز: ۸۸۹۰۶۹۰۹ / واحد غرب: ۶۶۱۹۸۲۱۵ / واحد شمال غرب: ۲۲۱۴۲۲۷۷ / واحد شرق: ۷۷۱۸۱۷۳۶ / ۲۴ ساعته: ۸۸۹۰۴۰۰۲

-۴

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: $(-51 - 52 - 53) \div 3 = \frac{156}{3} = 53$

-۵

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: اردبیل = ۶ - تهران = ۱۲

$$\frac{12 - 6 - 2}{3} = \frac{4}{3}$$

-۶

شناسنامه علمی:

سطح سوال: ساده

حل: $\frac{4}{61} = 3x \rightarrow 0.69 = 3x$ (الف) $x = 0.23$

(ب) $-18/75 = 3/2x \rightarrow x = 5/85$

-۷

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

حل: (الف) $\frac{21-10}{36} \div \frac{-22}{27} = \frac{11}{36} \times \frac{-27}{22} = \frac{-3}{8}$

(ب) $\frac{-3+9+10}{12} \times \left(\frac{-4}{3}\right) = \frac{16}{12} \times -\frac{4}{3} = -\frac{16}{9}$



کلاسهای ریاضی مقدماتی ویرن

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

$$۱۰۰۰ + ۲۰۰ + ۶۰ - ۳ = ۱۲۵۷$$

ی	د	ص	هـ
+۵	+۸	+۴	+۱
-۹	-۳	-۶	-
+۱	+۱	+۴	+
-۳	+۶	۲	۱

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط

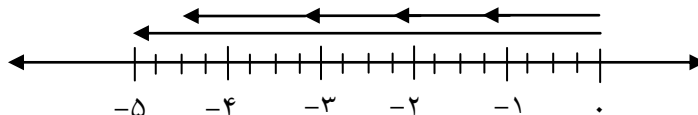
$$\frac{۱۴}{۲۱}, \frac{۷۰}{۱۰۵}, \frac{۷۵}{۱۰۵}, \frac{۱۵}{۲۱}$$

$$\frac{۷۱}{۱۰۵} - \frac{۷۲}{۱۰۵} - \frac{۷۳}{۱۰۵}, \frac{۷۴}{۱۰۵}$$

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: متوسط



حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

$$-\frac{۴}{۱۳} + ۳$$

ستون دوم

$$-\frac{۱۰}{۷} - \frac{۱۰}{۲}$$

ستون اول

حل:

-۱۲

شناسنامه علمی:

سطح سوال: سخت

حل:

-۸		
	-۲	-۶
		۴

-۱۳

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل: $3 + \frac{7}{11} = \frac{40}{11}$

-۱۴

شناسنامه علمی:

سطح سوال: استعدادیابی

حل:

$$\frac{1+3+5+7+9+11+13+15+17+19+\dots+39}{2+4+6+8+10+12+\dots+40} = \frac{400}{420} = \frac{40}{42} = \frac{20}{21}$$



کلاسهای ریاضی مقدماتی ویزن



به ریاضی عمیق تر نگاه کن
مرکز تخصصی ریاضیات ویزن

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