

پاسخنامه تشریحی آزمون شماره ۲

به نام خدا



تاریخ:

پایه: هفتم (مقدماتی)

تعداد سوالات: ۱۴

Telegram: @riaziane

مرکز تخصصی ریاضیات و فیزیک

۱ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$۱۹ \times ۵۰۰ = ۹۵۰۰ \leftarrow ۲۰۰۰ \div ۴ = ۵۰۰$$

حل:

۲ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$\text{حل: قرینه } ۹۶ + \leftarrow \text{ثلث } ۳۲ \leftarrow \text{ربع } ۸ \leftarrow \text{نصف } ۴$$

۳ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$\text{حل: } -۳۶ = ۳۰ - ۶ \text{ دمای دو جسم}$$

۴ -

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$\begin{array}{lll} ۳ \times -۴ & ۱ \times -۱۲ & ۶ \times ۶ = ۳۶ \\ -۴ \times ۳ & -۱۲ \div ۱ & ۴ \times ۹ = ۳۶ \\ ۶ \times -۲ & & ۹ \times ۴ = ۳۶ \\ -۲ \times ۶ & & ۱۲ \times ۳ = ۳۶ \\ & & ۳ \times ۱۲ = ۳۶ \end{array}$$

کلاسهای ریاضی تیزهوشان و فیزیک

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

ص	د	ی
۲	۳	۸
-۴	۲	۵
+۷	۳	۳
۵	۴	۶

$$۵۰۰ + ۴۰ + ۶ = ۵۴۶$$

ص	د	ی
۳	۴	۴
-۶	۵	۳
۲	۶	۲
-۱	۵	۳

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$-۲۰ + ۲ + ۵ = -۱۳$$

$$۶ \div (-۸) + ۲ = -\frac{۶}{۸} + ۲$$

$$-۳ \times (-۱۳ \div ۳) - ۴ = -۱۷$$

حل:

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$A + B = -۶۵ \quad A + C = -۳۷ \quad B + C = -۴۸$$

حل:

$$A + B + B + C + A + C = -۱۵۰ \rightarrow -۱۵۰ \div ۲ = -۷۵ \div ۳ = -۲۵$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن

حل: ۴n

- ۹

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

الف) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{2}y - \frac{1}{4}x + 2y + 2 = 2/5y + \frac{6}{12}x + 2$

حل:

ب) $-5abc - 10ab$

ج) $-\frac{1}{3}x - \frac{5}{2}yf$

- ۱۰

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$\frac{16}{110} \rightarrow$ دهم

$\frac{6}{30} \rightarrow$ پنجم

$\frac{4}{20} \rightarrow$ چهارم

حل:

- ۱۱

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

ج) $\frac{1}{4}x + 3$

ب) $6x - 5$

الف) $(\frac{1}{3}x) \times 4$

حل:

- ۱۲

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

حل:

مثلاً: $a + 1 = 10$ نشان ویژن

پنج ضلعی $= 3y + 3 + 3x + 11$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$\text{کیف} = 4 \times \bigcirc + 2000$$

$$\text{کیف} = 6 \times \bigcirc - 3000$$

حل:

$$4X + 2000 = 6X - 3000 \Rightarrow X = 2500$$

شناسنامه علمی:

سطح سوال: مقدماتی

$$\bigcirc + \square = 56$$

$$2 \times \bigcirc + 2 = \square$$

$$18 = \text{سحر}$$

$$38 = \text{مادرش}$$

حل:

$$\bigcirc = \text{سن سحر}$$

$$\square = \text{سن مادرش}$$

مركز ریاضیات ویژن



کلاسهای ریاضی تیزهوشان ویژن