



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

صحیح و غلط

| ردیف | متن   | صحیح | غلط |
|------|---|------|-----|
| ۱    | الف) دو عدد اول که باهم یک واحد اختلاف دارند را یک جفت عدد اول دوقلو می نامند |      |     |
|      | ب) تعداد عدد های اول بین ۲۰ و ۶۰ پنج عدد است.                                 |      |     |
|      | ج) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود برخط دیگر نیز عمود است.             |      |     |
|      | د) مربع یک نوع مستطیل است.  |      |     |

جای خالی را با کلمات و اعداد مناسب پر کنید

|      |  |
|------|--|
| ۱,۷۵ | الف) مجموع زاویه های هر ۹ ضلعی منتظم ..... درجه است.<br>ب) م . م م (۳۶ ، ۵۸) ..... می شود.<br>ج) هر عدد طبیعی و بزرگتر از یک هیچ شمارنده ی طبیعی به جز ..... و خودش نداشته باشد ..... نامیده می شود.<br>د) $\frac{7}{5}$ عدد ..... است . |
|------|--|

چهار گزینه ای

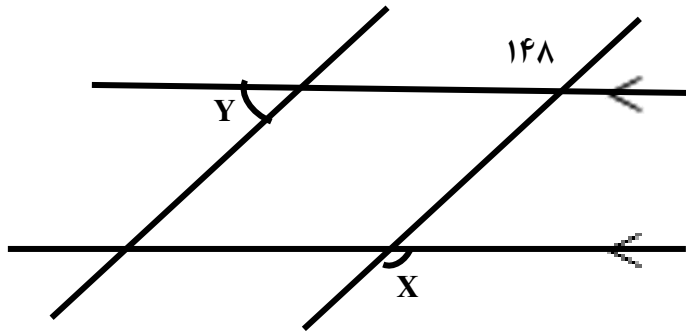
|     |   |
|-----|---|
| ۰,۵ | حاصل عبارت $\frac{5}{3} - 2 - \frac{11}{3}$ کدام گزینه زیر است؟<br>الف) $\frac{14}{5}$ (الف)      ب) $-\frac{11}{3}$ (ب)      ج) $\frac{11}{3}$ (ج)      د) $\frac{4}{3}$ (د) |
| ۰,۵ | مجموع زاویه های داخلی ۶ ضلعی چند درجه است ؟<br>الف) ۵۶۰ (الف)      ب) ۵۴۰ (ب)      ج) ۹۰۰ (ج)      د) ۷۲۰ (د)   |
| ۰,۵ | ساده شده عبارت مقابل کدام گزینه است = $(2x-3y)(2x-3y)$<br>الف) $4x^2+12xy+9x^2$ (الف)      ب) $4x^2-12xy+9x^2$ (ب)      ج) $4x^2-12xy+9y^2$ (ج)      د) $4y+6xy+9y^2$ (د)     |
| ۰,۵ | ۱۳ ضلعی منتظم چند خط تقارن دارد؟<br>الف) ۱۳ (الف)      ب) ۱۱ (ب)      ج) ۱۴ (ج)      د) ۱۲ (د)  |

عبارت های جبری زیر را ساده کنید

|   |  |   |
|---|--|---|
| ۳ | $(a+b)(a-b)=$<br>$(x+y)(x+y)=$<br>$(-a)(-b)=$<br>$fax+a^2+ax=$ | ۷ |
|---|--|---|

زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

۲



X=

Y=

۸

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید

۴

$$-8 \div (+5)$$

$$\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{5} - \frac{7}{5} + \frac{4}{5}\right) \times \left(-\frac{5}{3}\right) =$$

$$-\frac{4}{5} \div \left(-\frac{5}{7}\right) =$$

$$\left(-\frac{2}{63}\right) - \left(-\frac{5}{72}\right) =$$

۹

ب م م اعداد های داده شده را بنویسید.

۲,۵

$$(36, 3) =$$

$$(17, 31) =$$

$$(18, 3) =$$

$$(64, 32) =$$

$$(3, 3) =$$

$$(5, 12) =$$

۱۰

به سوالات زیر پاسخ دهید

۱,۷۵

الف) مجموع زاویه های داخلی ۹ ضلعی منتظم چند درجه است؟

ب) هر زاویه خارج مربع چند درجه است؟

ج) تعداد مثلث های ۹ ضلعی را به دست آورید.

د) آیا قطر های مستطیل برهم عمودند؟

۱۱

جدول زیر را کامل کنید

۲

| نام شکل       | مجموع زاویه های داخلی | تعداد محور تقارن |
|---------------|-----------------------|------------------|
| ۱۲ ضلعی منتظم | ...                   | ...              |
| مربع          | ۳۶۰                   | ...              |
| ۸ ضلعی منتظم  | ...                   | ۸                |

۲۰

جمع بارم

" با آرزوی موفقیت برای شما "