



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

نام و نام خانوادگی:

دبیر:

کلاس:

تاریخ آزمون:

۱- در هر قسمت، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

الف) اگر مخرج دو کسر ۱۲ و ۳۰ باشد، کوچک‌ترین مخرج مشترک آنها کدام است؟

- ۳۰ (۱)
- ۳۶ (۲)
- ۱۲۰ (۳)
- ۶۰ (۴)

ب) کدام یک از عددهای زیر بزرگ‌تر از بقیه است؟

- ۹/۸ (۱)
- ۸/۹۰ (۲)
- ۶/۶۶ (۳)
- ۴/۵۷۱ (۴)

پ) در کدام گزینه، محورهای تقارن همان قطرها هستند؟

- (۱) مستطیل
- (۲) لوزی
- (۳) متوازی‌الاضلاع
- (۴) مثلث قائم‌الزاویه

ت) مربعی به ضلع ۴ سانتی‌متر چند مرکز تقارن دارد؟

- ۱ (۱)
- ۲ (۲) صفر
- ۴ (۳)
- ۸ (۴)

۲- در جاهای خالی، عدد یا عبارت مناسب بنویسید.

الف) روی محور اعداد صحیح هرچه به سمت پیش برویم، عددها بزرگ‌تر می‌شوند.

ب) همه‌ی عددها به جز معکوس دارند.

پ) برای تقسیم دو کسر با مخرج‌های برابر، کافی است آنها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.

۳- جدول را کامل کنید.

دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین	نیم‌دایره	شش ضلعی منتظم	شکل
.....	آیا مرکز تقارن دارد؟
.....	تعداد محور تقارن

۴- یک الگوی شکل رسم کنید که در آن، رابطه‌ی بین تعداد شکل‌ها و شماره‌ی آنها به صورت زیر باشد:

$$+1 (2 \times \text{شماره‌ی شکل}) = \text{تعداد شکل‌ها}$$

۵- عدد ۲۹۰۴۷۸۵ را به صورت گسترده بنویسید.

۶- داخل علامت مناسب ($< = >$) قرار دهید.

- ۱۷ -۱۷/۵ الف
- ۱/۴۵۵ +۳/۸ ب)
- ۲/۵۰۱ ۲ ۱/۲ پ)
- ۰/۹ ۰/۸۷۶ ت)

با توجه به واحد سمت چپ، کسر $\frac{13}{4}$ را با رسم شکل نشان دهید.



عدهای اعشاری زیر را به صورت کسر یا عدد مخلوط بنویسید و تا حد امکان ساده کنید.

الف) $0.08 =$

ب) $1/4 =$

پ) $0.6 =$

ت) $1/25 =$

حاصل جمع‌ها و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.

الف) $4 + 0.7 =$

ب) $2/5 + 2/5 =$

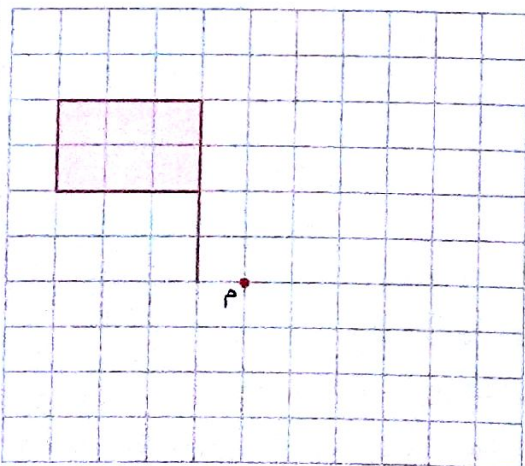
پ) $7/8 - 0/8 =$

ت) $14/8 - 14 =$

۱۰- مریم $\frac{1}{5}$ از پولش را خرج کرد، با $\frac{1}{4}$ بقیه‌ی آن کتاب و با ثلث باقی‌مانده یک روزنامه خرید. چه کسری از پول مریم باقی مانده است؟

۱۱- شعاع یک چرخ اتومبیلی 0.3 متر است. اگر این چرخ در طول مسیر 1800 دور بچرخد، چند متر طی کرده است؟

۱۲- چه زمانی می‌گوییم یک شکل تقارن چرخشی دارد؟



۱۳- قرینه‌ی شکل مقابل را نسبت به نقطه‌ی «م» رسم کنید.