



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:

شماره:

نام معلم:

هیوا تخصصی نهم خدسایت مشاوره کشور

تاریخ:

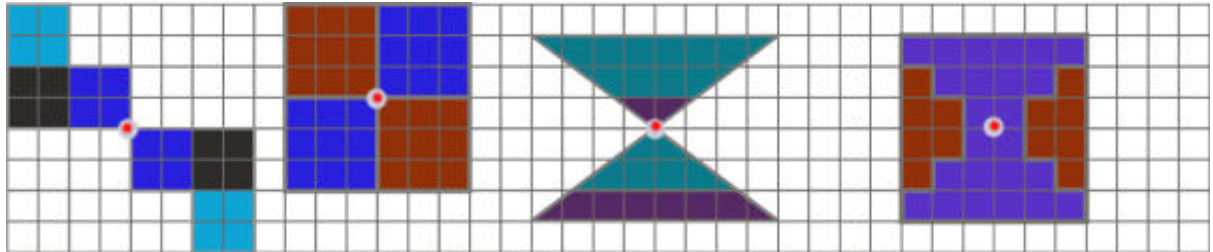
مدت: ۴۵ دقیقه

ارزشیابی پایانی از فصل چهارم ریاضی ششم

سطح آسان

صفحه ی ۱

۱- کدام تصویرهای زیر، یک شکل و قرینه ی آن نسبت به نقطه ی مشخص شده را نشان نمی دهد.



(د)

(ج)

(ب)

(الف)

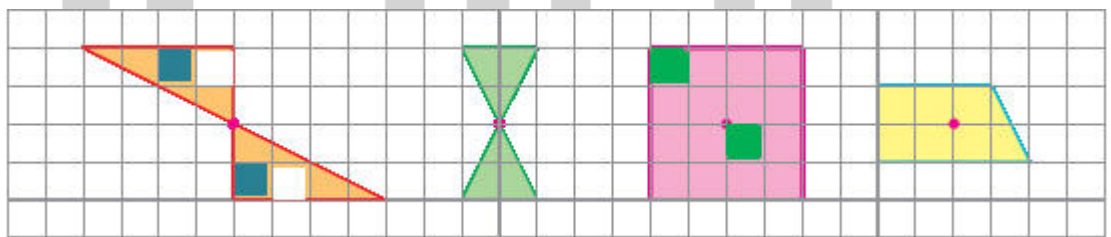
۲- وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوئیم شکل دارد.

(الف) تقارن مرکزی (ب) تقارن اطراف (ج) نقطه در مرکز (ج) قرینه وسط

۳- اگر شکل را حول نقطه ی مشخص شده، ۱۸۰ درجه (نیم دور) بچرخانیم، قرینه ی شکل روی خودش منطبق می شود. به این نقطه، چه می گویند.

(الف) اول تقارن (ب) نقطه ی تقارن (ج) مرکز تقارن (د) آخر تقارن

۴- در کدام یک از شکل های زیر، نقطه ی مشخص شده مرکز تقارن شکل است؟



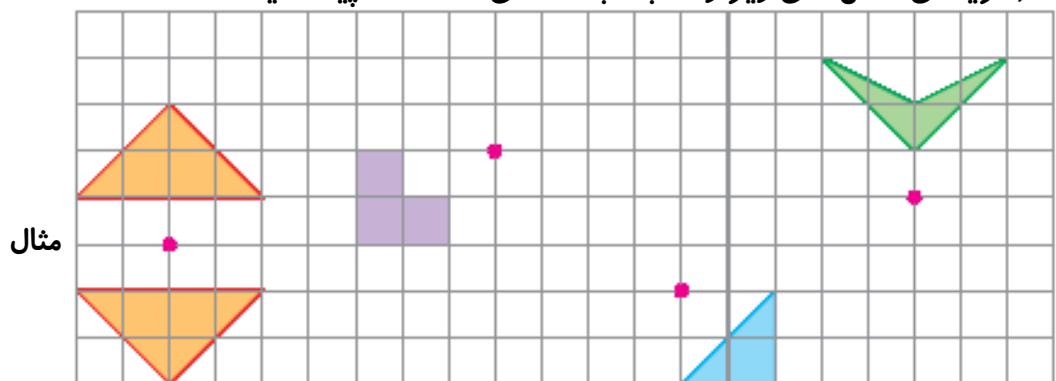
(د)

(ج)

(ب)

(الف)

۵- (قرینه ی شکل های زیر را نسبت به نقطه ی داده شده پیدا کنید.



مثال

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا
هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور
ارزشیابی پایانی از فصل چهارم ریاضی ششم

شماره:

تاریخ:

نام معلم:

مدت: ۴۵ دقیقه

صفحه ی ۲

۶- کلمات داخل جدول سمت چپ را به جملات سمت راست مربوط به خود، وصل کنید.

الف - محل برخورد قطرها در مربع ، است. -

ب - وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های

ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل، دارد. -

ج محل تقاطع دو محور را می نامیم. -

مبدأ مختصات

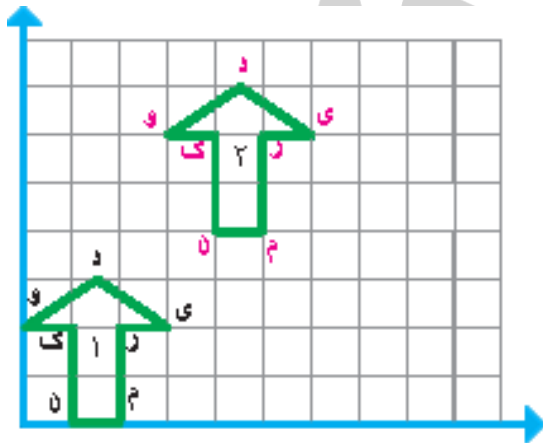
مرکز تقارن

تقارن چرخشی

۷- شکلی رسم کنید که بیش از دو خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.

۸- شکلی رسم کنید که مرکز تقارن دارد ولی خط تقارن ندارد.

۹- چند شکل نام ببرید که تقارن چرخشی دارند.



۱۰- مختصات شکل های ۱ و ۲ را بنویسید.

۱۱ - الف نقاط $\bar{A} = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} ۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$

را در صفحه ی شطرنجی مشخص کنید.

ب - نقاط داده شده را به هم وصل کنید.

پ - شکل حاصل چه نام دارد؟ مساحت آن را به دست آورید

v.Heyvagroup.com