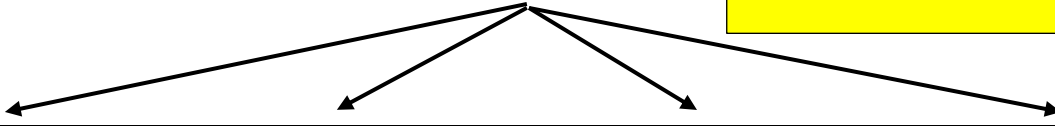


سایت مرجع (کلیک کنید)

www.riazi1000.ir

کلیک کنید



ریاضی دهم

www.riazidahom.ir

ریاضی هشتم و نهم

www.riazinohom.ir

ریاضی هفتم

www.tadris7.ir

ریاضی ششم

www.riazisheshom.ir

تدریس خصوصی (تهران)

همه ی دروس - همه ی مناطق (از دبستان تا دانشگاه)

مرکز و شرق - شمال - غرب

۴۴۴۶۹۹۲۱

۲۲۸۶۹۰۳۸

۷۶۸۷۵۸۴۵

مشاورین ثبت نام:

خانم هاشمی: ۰۹۱۰-۶۰۱-۱۴۰۰

اعزام مشاور جهت مشاوره و ثبت نام در منزل محل کار و یا در محل موسسه

دریافت شهریه به صورت اقساطی طی دوره

پیگیری مستمر و برگزاری آزمون های پیشرفت تحصیلی طی دوره آموزشی



برای عضویت در کانال تلگرام @riazi1000 کلیک کنید:

نام:

نام خانوادگی:

فصل تقارن و مختصات

اداره کل آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش منطقه

دانلود شده از سایت ریاضی هزار

www.riazi1000.ir

مدت امتحان:

تاریخ امتحان: / /

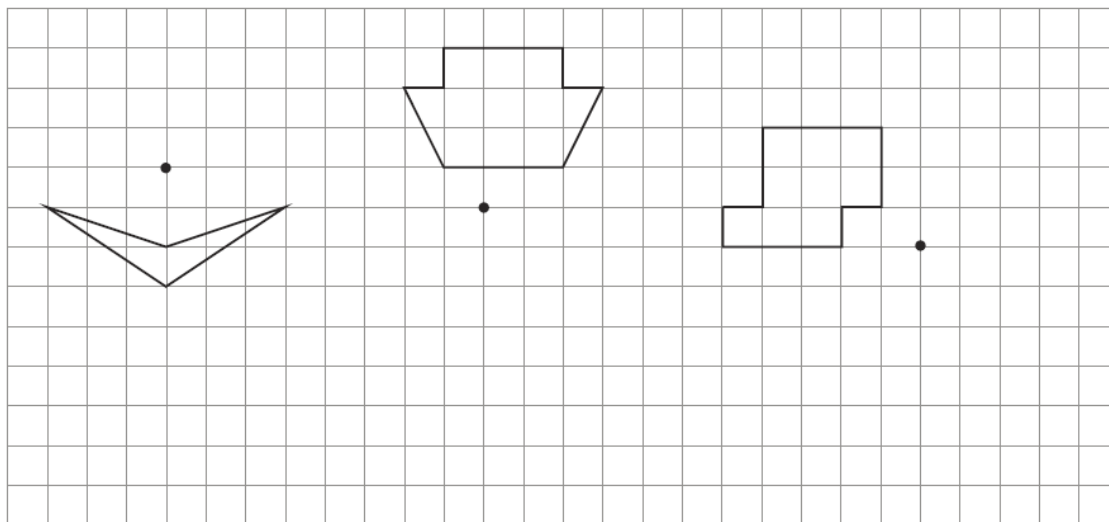
پایه: ششم

ردیف

با صلوات بر محمد و آل محمد شروع کنید.

بارم

۱ قرینه های زیر را نسبت به نقطه داده شده پیدا کنید.



۱

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

۲

۳ سه شکل نام ببرید که تقارن چرخشی دارند؟

۳

۴ کدام نقطه از ۲ محور به یک فاصله است؟

۴

- $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$
 $\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$
 $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$
 $\begin{bmatrix} 3 \\ 7 \end{bmatrix}$



نام:

نام خانوادگی:

فصل تقارن و مختصات

اداره کل آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش منطقه

دانلود شده از سایت ریاضی هزار

www.riazi1000.ir

مدت امتحان:

تاریخ امتحان: / /

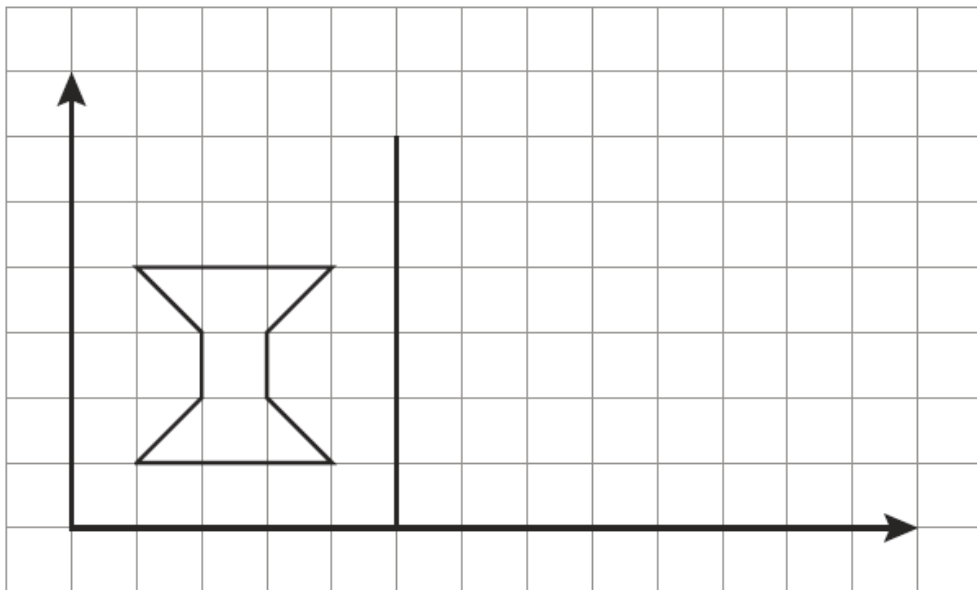
پایه: ششم

۵

اگر از مبدأ مختصات ۳ واحد به سمت راست و ۲ واحد به سمت بالا حرکت کنیم به چه نقطه ای می‌رسیم؟

۶

مختصات رئوس شکل داده شده را بنویسید و قرینه شکل را نسبت به خط داده شده رسم کنید. مختصات رئوس قرینه شکل را بنویسید.



نام:

نام خانوادگی:

فصل تقارن و مختصات

اداره کل آموزش و پرورش استان

اداره آموزش و پرورش منطقه

دانلود شده از سایت ریاضی هزار

www.riazi1000.ir







مدت امتحان:

تاریخ امتحان: / /

پایه: ششم

جدول زیر را کامل کنید.

7

شکل						
						
						مرکز تقارن
						محل برخورد قطرها، مرکز تقارن است
						محور تقارن
						تعداد محورهای تقارن

8

به سؤالات زیر پاسخ دهید.

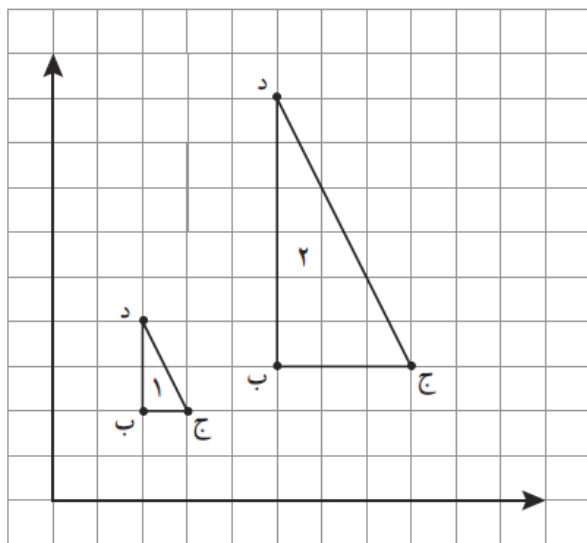
الف) شکلی رسم کنید که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.

ب) شکلی رسم کنید که به تعداد اضلاعش محور تقارن دارد. آیا این شکل مرکز تقارن دارد؟

ج) چهارضلعی رسم کنید که یک خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.

د) مثلثی رسم کنید که سه محور تقارن دارد.

الف) در شکل مقابل، مختصات رأس‌ها را در دو مثلث شماره ی ۱ و ۲ بنویسید.



(شکل ۱) $d = []$ $c = []$ $b = []$

(شکل ۲) $d = []$ $c = []$ $b = []$

ب) چه رابطه ای بین مختصات نقاط نظیر هم، در ۲ مثلث وجود دارد؟

ج) مساحت مثلث ۲ چند برابر مساحت مثلث شماره (۱) است؟

نقاط $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$ مختصات سه رأس یک مستطیل است.
الف) این نقاط را روی صفحه مختصات مشخص کنید.
ب) مختصات رأس دیگر این مستطیل را بنویسید. $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$



www.riazi1000.ir

ریاضی هزار

سایت مرجع (کلیک کنید)

www.riazi1000.ir

سایت ششم (کلیک کنید)

www.riazisheshom.ir

کلیک کنید

[تقریب](#) [نسبت، تناسب](#) [اندازه گیری](#) [تقارن و مختصات](#) [اعداد اعشاری](#) [کسرها](#) [عددها و الگوها](#)

تدریس خصوصی (تهران)

همه ی دروس - همه ی مناطق (از دبستان تا دانشگاه)

مرکز و شرق - شمال - غرب

۴۴۴۶۹۹۲۱

۲۲۸۶۹۰۳۸

۷۶۸۷۵۸۴۵

تماس با مشاور: خانم هاشمی

۰۹۱۰۶۰۱۱۴۰۰

اعزام مشاور جهت مشاوره و ثبت نام در منزل محل کار و یا در محل موسسه
دریافت شهریه به صورت اقساطی طی دوره
پیگیری مستمر و برگزاری آزمون های پیشرفت تحصیلی طی دوره آموزشی



برای عضویت در کانال تلگرام @riazi1000 کلیک کنید: