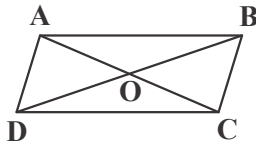


هندسه

۱- با توجه به شکل کدام رابطه نادرست است؟



$AB + AD > BD$ (۱)

$OD + OC > CD$ (۲)

$AC > AD + DC$ (۳)

$AC = AO + OC$ (۴)

۲- کدام گزینه نادرست است؟

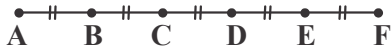
(۱) از یک نقطه بی شمار خط می گذرد.

(۳) امکان ندارد از سه نقطه، خط بگذرد.

(۲) از دو نقطه یک خط راست می گذرد.

(۴) هیچکدام

۳- در شکل زیر، قسمت‌های مساوی روی پاره خط ایجاد کرده‌ایم. حاصل $\frac{AE - CD}{BC + DF}$ چقدر است؟



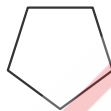
۱ (۱)

$\frac{4}{3}$ (۲)

$\frac{5}{3}$ (۳)

۲ (۴)

۴- چند تا از چند ضلعی‌های زیر مقعرند؟



(۱)

(۴) صفر



(۲)



(۳)

(۳) ۴



(۴)



(۵)

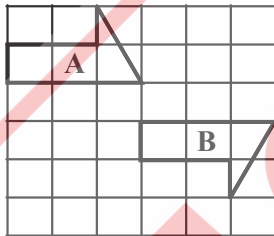


(۶)

(۲) ۳

(۱) ۲

۵- در شکل زیر، A با کدام دو تبدیل متوالی به B تبدیل می‌شود؟



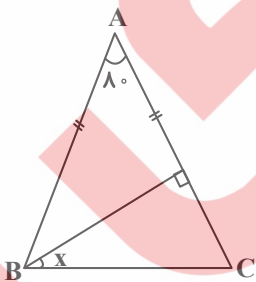
(۱) دوران - انتقال

(۲) انتقال - دوران

(۳) دوران ۹۰ درجه - تقارن

(۴) انتقال - تقارن

۶- اندازه زاویه مجهول در شکل زیر چقدر است؟ ($AB = AC$)



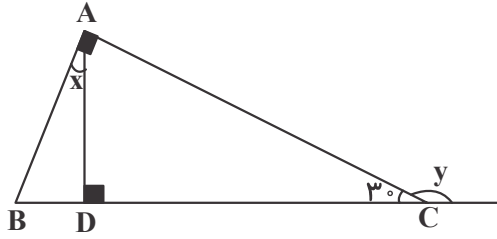
(۱) ۱۰ درجه

(۲) ۴۰ درجه

(۳) ۵۰ درجه

(۴) ۸۰ درجه

۷- با توجه به شکل زیر $x + y$ چقدر است؟



۳۰ (۱)

۹۰ (۲)

۱۵۰ (۳)

۱۸۰ (۴)

سوالات