
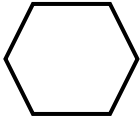
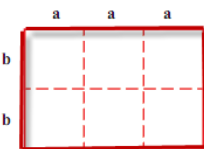
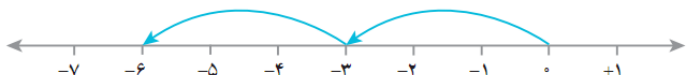
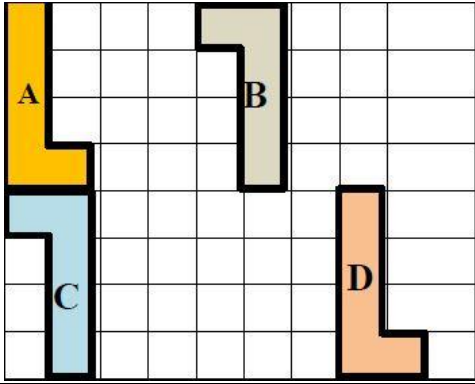
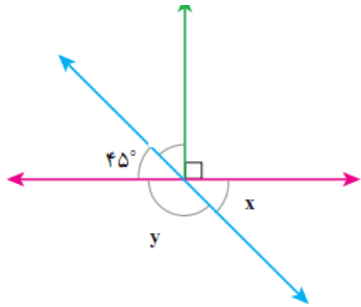
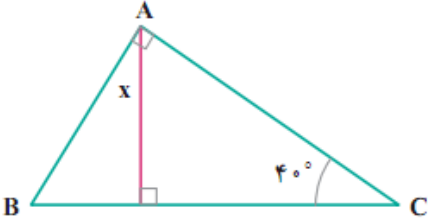
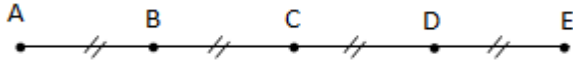


دبیر مربوطه: آقای ..... تاریخ آزمون: ..... / ..... / ۱۴۰۰ ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح مدت آزمون: ۷۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳ صفحه	<b>باسمه تعالی</b> آزمون نوبت اول ریاضی هفتم گروه آموزشی کلاسویچ	نام : ..... نام خانوادگی: ..... نام آموزشگاه: ..... نام کلاس: ..... شماره دانش آموزی: .....
---	---	---

نمره	سوالات	ردیف
۱	<p>جملات درست را با "ص" و جملات غلط را با "غ" مشخص نمایید.</p> <p>(الف) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. (.....)</p> <p>(ب) بزرگ ترین عدد صحیح منفی ۱- است. (.....)</p> <p>(پ) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ باشد ، چند ضلعی <u>محدّب</u> می گوئیم. (.....)</p> <p>(ت) مجموع هر عدد منفی با هر عدد مثبت ، عددی منفی است. (.....)</p>	۱
۱/۵	<p>از بین گزینه های داده شده ، گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) قرینه عدد ۳- نسبت به عدد ۲+ کدام است؟          (الف) ۷- (ب) ۸+ (ج) ۷+ (د) ۸-</p> <p>(۲) تعداد پاره خطهای شکل مقابل چند تا است؟          (الف) ۶ (ب) ۷ (ج) ۸ (د) ۳</p> <p>(ج) جمله n الگوی ... ، ۱۷ ، ۱۳ ، ۹ ، ۵ ، ۱ کدام عدد است؟          (الف) ۲n+۳ (ب) ۱-۲n (ج) ۳+۴n (د) ۳-۴n</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه ای مناسب از بین کلمات داده شده پر کنید.</p> <p>(صفر - <math>ab/5</math> - لوزی - یک - دوران - <math>-b+a</math> - مربع - انتقال)</p> <p>(الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر ..... است.</p> <p>(ب) جمله ی <math>-3ab</math> با جمله ی ..... متشابه است.</p> <p>(پ) تنها چهار ضلعی منتظم ..... است.</p> <p>(ت) تبدیل هندسی که در آن اندازه و جهت شکل تغییر نمی کند ، ..... نام دارد.</p>	۳
۲	<p>به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) محیط مستطیل زیر را به صورت جبری بنویسید. (ب) مجموع زاویه های داخلی شش ضلعی چند درجه است؟</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div style="margin-right: 20px;">  </div> </div> <p>(پ) با توجه به حرکت انجام شده روی محور یک ضرب بنویسید.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">..... × ..... = .....</p>	۴

۲	<p>۵ حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $(-15) + (-26) =$ $(43 - (-17)) \div (-6) =$ $15 - 6 \div (-3) \times 2 =$ $(-24) - (-14) =$	۵
۱/۲۵	<p>۶ در یک روز زمستانی دمای هوای قائم شهر ۴ درجه زیر صفر بود و دمای بندر عباس ۲۴ درجه گرم تر بود.</p> <p>الف) دمای هوای بندر عباس چند درجه بود؟</p> <p>ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.</p>	۶
۱/۵	<p>۷ با توجه به شکل مقابل ، روی هر فلش نوع تبدیل هندسی انجام شده ( انتقال ، تقارن یا دوران ) را بنویسید.</p>  <p>A → C      A → D      A → B</p>	۷
۰/۵ ۱/۵ ۰/۷۵ ۱/۵	<p>۸ الف) عبارت کلامی " عددی را با دو برابرش جمع کنیم ، حاصل ۱۵ می شود " را به صورت عبارت جبری بنویسید.</p> <p>ب) هر یک از عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> $10a - 3b - 9b + b + 2b =$ $-5(x - 2y) + 5x =$ <p>پ) اگر <math>x = -2</math> و <math>y = +7</math> باشند، مقدار عددی <math>\frac{x+y}{2x-1}</math> را بیابید.</p> <p>ت) معادله های زیر را حل کنید.</p> $X - 9 = -15$ $23X - 11 = 3X + 29$	۸
۱	<p>۹ رضا برای خرید ۶ خودکار ۷۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۴۰۰ تومان پس گرفت. با نوشتن یک معادله و حل آن قیمت هر خودکار را به دست آورید.</p>	۹

۰/۵	۱۰	متمم یک زاویه ۴۳ درجه است. مکمل آن چند درجه است؟
۰/۷۵	۱۱	در شکل های زیر زاویه های X و Y چند درجه هستند؟  
۰/۵	۱۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.  $\overline{AB} + \dots = \overline{AE}$ $\overline{AD} = \dots \overline{DE}$
۱	۱۳	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۶ و مجموع آن ها کم ترین مقدار ممکن است. آن دو عدد را به دست آورید. (راهبرد دلخواه)
۱	۱۴	در یک پارکینگ ۱۵ اتومبیل و دو چرخه وجود دارد. اگر در مجموع ۵۰ چرخ داشته باشند، تعداد هر یک را بیابید. (راهبرد دلخواه)
۰/۲۵	۱۵	با رقم های ۳، ۴، ۵، ۶ چند عدد سه رقمی بدون تکرار می توان نوشت؟
۲۰	"موفق باشید"	