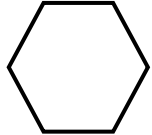
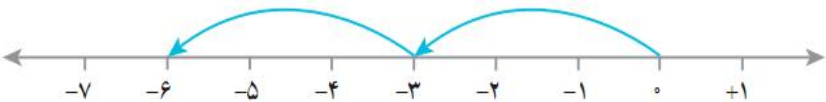
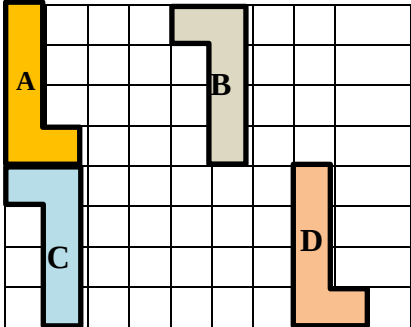
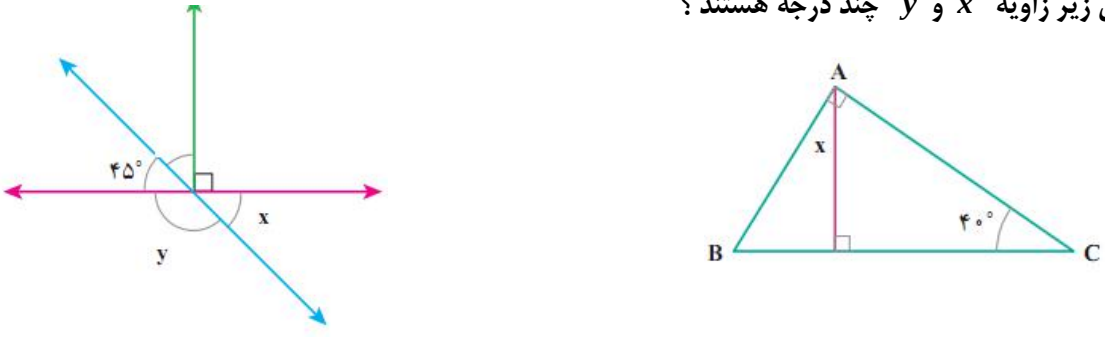
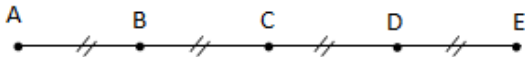


نام :	بسمه تعالی	تاریخ امتحان :
نام خانوادگی :	معاونت آموزش متوسطه (دوره ی اول)	ساعت شروع :
نام پدر :	(ارزشیابی ریاضی هفتم نوبت اول)	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
شماره کلاس :	تعداد کل سؤالات: ۱۵	تعداد کل صفحه: ۴

بارم نمره	یادآوری: دانش آموزان عزیز پاسخ سوالات را به دقت با خود کار آبی در همین ورقه بنویسید .
-----------	---

۱	۱ - درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. (بارم هر سوال ۰/۲۵) (الف) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. ☐ درست ☐ نادرست (ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ۱- است. ☐ درست ☐ نادرست (پ) به چند ضلعی که همه زاویه های آن کمتر از ۱۸۰ درجه داشته باشد چند ضلعی محدب می گوییم. ☐ درست ☐ نادرست (ت) مجموع هر عدد منفی با هر عدد مثبت عددی منفی است. ☐ درست ☐ نادرست
۱/۵	۲ - از بین گزینه های داده شده، گزینه مناسب را انتخاب کنید. (بارم هر سوال ۰/۵) (الف) قرینه عدد ۳- نسبت به عدد ۲+ کدام است؟ ☐ ۱) -۷ ☐ ۲) +۸ ☐ ۳) +۷ ☐ ۴) -۸ (ب) تعداد پاره خط های شکل مقابل چند تا است؟ ☐ ۱) ۶ ☐ ۲) ۷ ☐ ۳) ۸ ☐ ۴) ۳ (پ) جمله ی n ام الگوی ... و ۱۷ و ۱۳ و ۹ و ۵ و ۱ کدام عدد است؟ ☐ ۱) $3n+2$ ☐ ۲) $2n-1$ ☐ ۳) $4n+3$ ☐ ۴) $4n-3$
۲	۳ - جا های خالی را با کلمه ای مناسب از بین کلمات داده شده پر کنید. (بارم هر سوال ۰/۵) (صفر - $5ab$ / - لوزی - یک - دوران - $b+a$ - مربع - انتقال) (الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش برابر است. (ب) جمله ی $3ab$ - با جمله ی مشابه است. (پ) تنها چهار ضلعی منظم است . (ت) تبدیلی هندسی که در آن اندازه و جهت شکل تغییر نمی کند نام دارد.
۱/۵	۴ - به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (بارم هر سوال ۰/۵) (الف) محیط مستطیل زیر را به صورت جبری بنویسید .  $p = \dots\dots\dots$ (ب) مجموع زاویه های داخلی شش ضلعی چند درجه است ؟  (پ) با توجه به حرکت انجام شده روی محور یک ضرب بنویسید .  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
۶	ادامه سؤال در صفحه ی بعد جمع بارم این صفحه

بارم	ادامه ی سوالات نام و نام خانوادگی : صفحه ۲
۲	به هریک از سوالات ۵ تا ۱۵ با راه حل کامل پاسخ دهید. ۵- حاصل هریک از عبارت های زیر را بدست آورید. $(-15) + (-26) =$ $(43 - (-17)) \div (-6) =$ $15 - 6 \div (-3) \times 2 =$ $(-24) - (-14) =$
۱/۲۵	۶- در یک روز زمستانی دمای هوای قائم شهر چهار درجه زیر صفر بود و دمای بندر عباس ۲۴ درجه گرمتر بود . الف) دمای هوای بندر عباس چند درجه بود . ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.
۱/۵	۷- با توجه به شکل مقابل، روی هر فلش نوع تبدیل هندسی انجام شده (انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید.  $A \longrightarrow C$ $A \longrightarrow D$ $A \longrightarrow B$
۱/۵ ۱/۵ ۱/۷۵ ۱/۵	۸- الف) عبارت کلامی « عددی را با دو برابرش جمع کنیم ، حاصل ۱۵ می شود.» را به صورت عبارت جبری بنویسید. ب) هریک از عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $10a - 3b - 9a + b + 2b =$ $-5(x - 2y) + 5x =$ پ) اگر $x = -2$ و $y = +7$ باشند . مقدار عددی $\frac{x+y}{2x-1}$ را بیابید. $\frac{x+y}{2x-1} =$ ت) معادله های زیر را حل کنید. $x - 9 = -15$ $23x - 11 = 3x + 29$
۱	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 بدست آورید.
۱۰	ادامه سؤال در صفحه ی بعد جمع بarm این صفحه

تاریخ امتحان : ساعت شروع : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد کل صفحات: ۴	بسمه تعالی معاونت آموزش متوسطه (دوره ی اول) نام خانوادگی: نام پدر: شماره کلاس: (ارزشیابی ریاضی هفتم نوبت اول) تعداد کل سؤالات: ۱۵
بارم نمره	یادآوری: دانش آموزان عزیز پاسخ سوالات را به دقت با خود کار آبی در همین ورقه بنویسید .
۰/۵	۱۰- متمم یک زاویه ۴۳ درجه است . مکمل آن زاویه چند درجه است ؟
۰/۷۵	۱۱- در شکل های زیر زاویه 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 آنها کم ترین مقدار ممکن است . آن دو عدد را بدست آورید. (راهبرد دلخواه)
۱	۱۴- در یک پارکینگ ۱۵ اتومبیل و دو چرخه وجود دارد. اگر در مجموع ۵۰ چرخ داشته باشند . (بدون زاپاس) تعداد هریک را بیابید . (راهبرد دلخواه)
۰/۲۵	۱۵- با رقم های ۳ و ۴ و ۵ و ۶ چند عدد سه رقمی بدون تکرار می توان نوشت.
۲۰	جمع کل شاد و سروز باشید « گروه ریاضی »