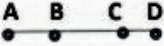
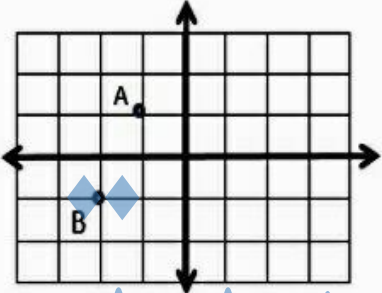


بسمه تعالی	
نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مبارکه
نام پدر:	مدرسه شاهد فرزانه
نام کلاس:	ریاضی پایه هفتم
نوبت امتحانی: خرداد ۱۴۰۰	تعداد سوال: ۱۲ تعداد صفحه: ۳
تاریخ: ۱۴۰۰/۶/۱	
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
از سوال ۱ تا سوال ۶ نیازی به نوشتن راه حل نیست ولی سوال ۷ تا سوال ۱۲ با راه حل کامل نوشته شود	بزم
۱	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید</p> <p>(الف) دو بردار قرینه باید هم اندازه و هم راستا و خلاف جهت همدیگر باشند ص غ</p> <p>(ب) جذر عدد ۴۵ برابر ۹ است. ص غ</p> <p>(ج) علم جمع آوری اطلاعات و بررسی آنها آمار نام دارد. ص غ</p> <p>(د) توپ فوتبال یک حجم منشوری است. ص غ</p> <p>(ه) عدد ۴۹- جذر ندارد. ص غ</p> <p>(ی) مقدار ک م م دو عدد اول برابر یک میباشند. ص غ</p>
۲	<p>جاهای خالی را با جواب مناسبی که از بین گزینه های سمت چپ انتخاب میکنید پر کنید (یک پاسخ اضافی است)</p> <p>❖ (الف) عدد ۱۲ دارای.....شمارنده اول است</p> <p>❖ (ب) چند ضلعی که زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد..... نام دارد</p> <p>❖ (ج) یک استوانه از بالا..... دیده می شود</p> <p>❖ (د) یک منشور شش پهلو دارای..... یال است</p> <p>هجده دو محدب مقعر دایره</p>
۳	<p>گزینه صحیح را در هر سوال علامت بزنید.</p> <p>➤ (A) نموداری که برای نمایش تغییرات در یک مدت مشخص استفاده می شود کدام است؟ (الف) تصویری (ب) دایره ای (پ) خط شکسته</p> <p>➤ (B) عدد $\sqrt{42}$ بین کدام اعداد زیر قرار دارد؟ (الف) ۵ و ۶ (ب) ۶ و ۷ (پ) ۷ و ۸</p> <p>➤ (C) اگر طول و عرض نقطه A هر دو منفی باشد در کدام ناحیه مختصات قرار می گیرد؟ (الف) اول (ب) دوم (پ) سوم</p> <p>➤ (D) صورت جبری عبارت (۵ واحد بیشتر از ۳ برابر عددی) کدام گزینه میشود؟ (الف) $3x-5$ (ب) $3x+5$ (پ) $5x-3$</p> <p>➤ (E) الگوی مربوط به... ۱ و ۱ و ۵ و ۲ کدام گزینه است؟ (الف) $2n-1$ (ب) $2n+1$ (پ) $n+3$</p> <p>➤ (F) هر عدد غیر صفر به توان صفر برسد برابر چند می شود؟ (الف) صفر (ب) یک (پ) دو</p>

۳	<p>الف) با توجه به شکل درجای خالی نام پاره خط مناسب بنویسید $AB+BC+CD=.....$</p> <p>ب) اگر در یک مثلث متساوی الساقین دو زاویه ۵۰ درجه داشته باشیم زاویه سومش درجه می شود</p> <p>ج) اگر یک تاس را بیندازیم همه حالت‌های ممکن بصورت میشود.</p> <p>د) در پرتاب تاس احتمال اینکه عدد زوج بیاید کسر است</p> <p>ه) در شکل روبرو شکل A با تبدیل روی شکل F قرار می گیرد</p> <p>ی) جواب جذر $\sqrt{\frac{25}{36}}$ برابر است</p>  	۴
۱ ۰/۵ ۱/۵ ۰/۵	<p>الف) مختصات نقطه A و B را بنویس.</p> <p>ب) مختصات بردار AB را بنویس.</p> <p>ج) برای بردار AB جمع بنویس.</p> <p>د) مختصات قرینه نقطه A را نسبت به محور طول بنویس.</p> 	۵
۱/۵	<p>نمودار تصویری زیر تعداد درختان نخل ۵ روستا را نشان میدهد هر دایره نشان دهنده ۱۰۰ درخت نخل است</p> <p>الف) تعداد درختهای نخل روستاهای A, B, C روی هم میشوند و روستای بیشترین درخت نخل را دارد</p> <p>ب) اگر تعداد درخت کمتر از ۵۰ تا نشان دهنده خشکسالی در روستا باشد در روستای و خشکسالی دیده میشود</p> <p>ج) اگر تعداد کل نخلها ۱۰۰۰ تا باشد چند درصد نخلها در روستای D قرار دارد؟</p> 	۶