

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

اداره ی آموزش و پرورش ناحیه (۴) مشهد

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

دبستان غیر دولتی امام رضا



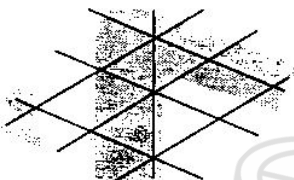
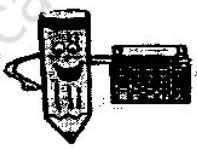
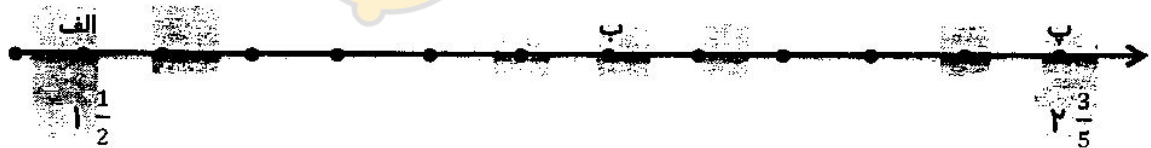

آزمون:

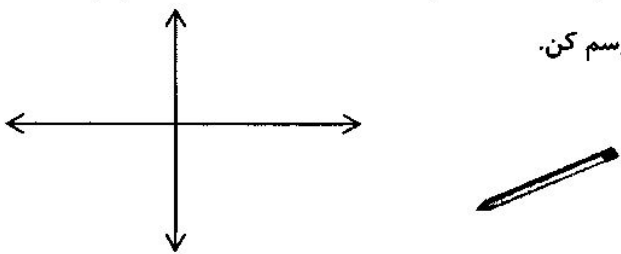

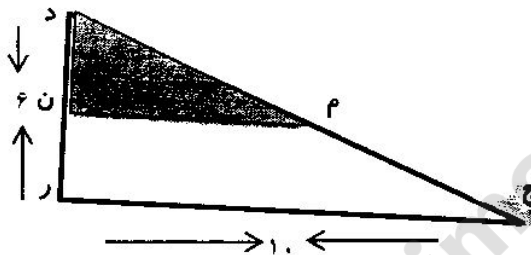
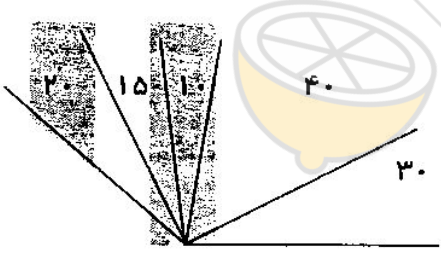
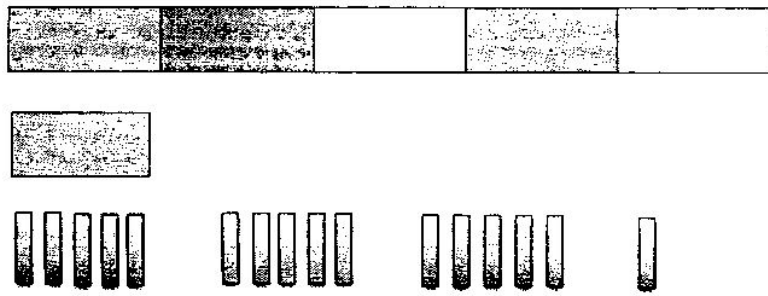
پایه ششم

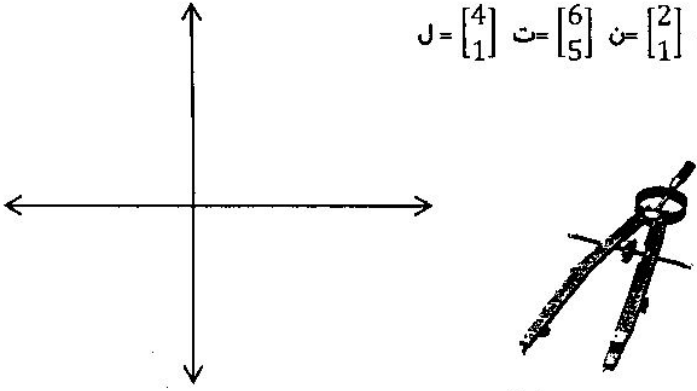




تعداد سؤالات: ۱۶

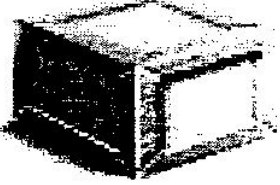

تعداد صفحات: ۴

نمره دانش آموز:

ردیف	سؤالات	بارم
	دستور کار: سوالات زیر را به درستی بخوان و پاسخ مناسب بنویس.	
۱	اگر اندازه ی ضلع مربع ۳ باشد، چه کسری از آن رنگی است. 	۰/۵
۲	در یک کیسه ۹ مهره ی قرمز، ۸ مهره ی سبز و ۳ مهره ی آبی وجود دارد. حداکثر چند مهره باید از کیسه خارج کنیم تا مطمئن شویم از هر رنگ یک مهره داریم؟ 	۰/۵
۳	در شکل مقابل چند نیم خط و چند پاره خط وجود دارد  	۰/۵
۴	با توجه به محور بنویس نقطه ی (ب) نشان دهنده ی چه عدد مخلوطی است؟ 	۱
۵	در یک کیسه ۸ مهره ی سفید و ۴ مهره ی قرمز وجود دارد. می خواهیم به طور تصادفی و بدون دیدن دو مهره خارج کنیم. با توجه به اینکه مهره ها مجدداً به کیسه برگردانده نمی شوند، چقدر احتمال دارد مهره ی اول سفید و مهره ی دوم قرمز باشد؟ 	۱
	ادامه ی سوالات در صفحه ی ۲	۳/۵

ردیف	دستور کار: سوالات زیر را به دقت بخوان و پاسخ مناسب بنویس.	صفحه ی ۲	بارم
۶	قرینه ی نقطه ی $\left[\begin{matrix} -3 \\ 5 \end{matrix} \right]$ = م را نسبت به مبدا مختصات رسم کن.		۱
۷	سینا می خواهد $3/51$ کیلو گرم آجیل را در کیسه هایی که ظرفیت $0/4$ کیلو گرم را دارند بسته بندی کند. او برای این به چند کیسه نیاز دارد؟ (عملیات را بنویس).		۱
۸	با توجه به شکل مساحت قسمت رنگی را حساب کن؟ پاره خط (م-ن) وسط ضلع های (د-ر) و (د-ج) است.		۱
۹	در شکل زیر چند زاویه با اندازه های متفاوت وجود دارد؟		۱/۵
۱۰	تقسیم مربوط به شکل مقابل را نوشته و آن را حل کرده پاسخ را به ساده ترین صورت بنویس.		۱/۵

بارم	صفحه ی ۳	ردیف
۱/۵	<p>ادامه ی سوالات به دقت پاسخ بنویس.</p> <p>با توجه به مولفه های داده شده ؛ $J = \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ $T = \begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ $N = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ $M = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$</p> <p>الف) شکل را رسم کن و نام آن را بنویس. ب) مساحت آن را حساب کن.</p> 	۱۱
۱/۵	<p>اسفندیار زمین خود را ابتدا ۳ قسمت کرد و در دو ثلث آن هویج کاشت و ثلث باقی مانده را نیز به ۴ قسمت تقسیم کرد و در سه ربع آن تربچه کاشت. ربع باقی مانده را هم دو قسمت کرد و در یک قسمت آن جعفری کاشت. و ۳۰۰۰ مترمربع باقی مانده را نیز نخود کاشت. مساحت کل زمین اسفندیار چند هکتار است؟</p> 	۱۲
۱/۵	<p>در یک گاوداری گاوها را به دسته های ۱۴ تایی، ۲۸ تایی و ۲۱ تایی تقسیم کردند و ۹ گاو نیز باقی ماند. در این گاوداری حداقل چند گاو وجود دارد؟</p> 	۱۳
۲	<p>در یک مزرعه تعدادی بز و مرغ وجود دارد. تعداد پاها ۱۹۶ تا است. و تعداد بزها ۱۳ تا بیشتر است. چند مرغ در این مزرعه وجود دارد؟</p>  	۱۴

بارم	ادامه ی سوالات به دقت پاسخ بده.	ردیف
۲	<p>صفحه ی ۴</p> <p>مساحت کف و سقف یک جعبه ی مکعب مستطیل ۹۶ سانتی متر مربع است. ومساحت یک وجه جانبی کوچکتر این جعبه ۳۰ سانتی مربع است.می خواهیم ۱۰ عدد از این جعبه ها را در یک کارتن قرار دهیم .حجم کارتن باید چقدر باشد.(ابعاد جعبه عددهای یک رقمی است.)</p> 	۱۵
۲	<p>در یک آمار گیری ورزشی که از ۲۳۰۰۰ نفر از علاقه مندان به فوتبال انجام شد .نسبت طرفداران تیم رئال مادرید به بارسلون مثل $\frac{4}{3}$ و نسبت طرفداران بارسلون به منچستر یونایتد مثل $\frac{5}{3}$ بود .تعداد طرفداران تیم منچستر یونایتد در این آمار گیری چند تاست؟</p> 	۱۶
۴	جمع بارم صفحه	