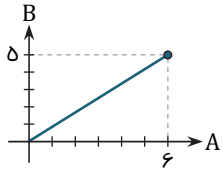
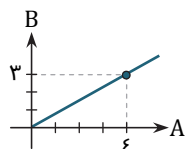


نمونه آزمون پودمانی	پودمان اول	پایه دهم	ریاضی شایستگی
مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	تاریخ برگزاری: ۱۳۹۷	آزمون ۱ بدون پاسخ	ریاضی ۱ (فنی و حرفه ای - کاردانش)
در صورتی که از ۹ سؤال سطح (الف) به ۸ سؤال پاسخ صحیح دهید، نمره شایستگی شما ۱ می باشد. در صورتی که علاوه بر مورد قبل به ۴ سؤال از ۵ سؤال سطح (ب) پاسخ دهید، نمره شایستگی شما ۲ می باشد و در صورتی که علاوه بر موارد قبل به ۲ سؤال از ۳ سؤال سطح (پ) پاسخ صحیح دهید، نمره شایستگی شما ۳ می باشد.			
سؤال های سطح «الف»			
از ۹ سؤال به ۸ سؤال سطح (الف) پاسخ صحیح دهید. ۱- وقتی گفته می شود یک تلویزیون ۶۰ اینچ می باشد، یعنی محیط تلویزیون برابر با ۶۰ اینچ است. درست ☐ نادرست ☐			
۲- نسبت ۱۲ به ۴۲، مثل نسبت ۲ به است.			
۳- به هر چیزی که قابل اندازه گیری باشد، می گویند.			
۴- دو کمیت متناسب با واحدهای مختلف را می گویند.			
۵- فارنهایت از واحدهای اندازه گیری در دستگاه است.			
۶- نسبت ارزش هر یورو به پوند تقریباً ۴ به ۵ است. ضریب تبدیل یورو به پوند است.			
۷- در نشاکاری یک شالیزار، تعداد کارگران و تعداد روزهای لازم برای نشاکاری شالیزار رابطه دارند.			
۸- نمودار مقابل رابطه بین کمیت A و کمیت B را نشان می دهد. ۳۰ واحد از A معادل واحد از B است. 			
۹- در میدان تره بار هر ۴ کیلوگرم گوجه ۱۴۰۰۰ تومان است، با ۷۰۰۰ تومان می توان کیلوگرم گوجه تهیه کرد.			
سؤال های سطح «ب»			
از ۵ سؤال به ۴ سؤال سطح (ب) پاسخ صحیح دهید.			
۱- ۳ کارگر کاری را در ۵ روز انجام می دهند. اگر ۲ کارگر به آنها اضافه شود، کار چند روزه تمام خواهد شد؟			
۲- ۴۰ درجه سانتی گراد چند درجه فارنهایت است؟ ($^{\circ}F = 1/8^{\circ}C + 32$)			
جوابمجدد ۱			

۳- 150° گرم، چند پوند است؟ (هر پوند تقریباً 448 گرم است)

۴- نمودار مقابل رابطه بین کمیت A و کمیت B را نشان می‌دهد. 9 واحد از کمیت B معادل با چند واحد کمیت A است؟



۵- بلیت‌های یک سینما در چند ساعت مانده به شروع فیلم در هر دقیقه به میزان ثابتی از فروش می‌رسد. اگر این سینما 30° بلیت را در 15 دقیقه بفروشد، ابتدا نرخ فروش بلیت در دقیقه را پیدا کنید و سپس به کمک آن تعداد بلیت‌های فروخته شده در هر ساعت را به دست آورید.

سؤال‌های سطح «پ»

از ۳ سؤال به ۲ سؤال سطح (پ) پاسخ صحیح دهید.

۱- در یک مسابقه دو میدانی هر تیم باید 20° مایل بدود. اگر هر بازیکن مجاز باشد فقط 3 کیلومتر بدود، هر تیم چند دوندۀ باید داشته باشد؟ (هر مایل $1/61$ کیلومتر است)

۲- روی نقشه هر 2 سانتی‌متر نشان‌دهنده 5 کیلومتر است. اگر فاصله دو نقطه A و B روی نقشه 12 سانتی‌متر باشد، فاصله واقعی آنها چقدر است؟

۳- دمای هوای شهر (الف) در یک روز زمستانی -8 درجه سانتی‌گراد و دمای هوای شهر (ب) 50° درجه فارنهایت است. اختلاف دمای هوای این دو شهر چند درجه سانتی‌گراد است؟ ($^{\circ}F = 1/8^{\circ}C + 32$)