

بارم	سوال	ردیف
۲	<p>ضابطه تابع مقابل را بنویسید؟</p>	۱
۱/۵	<p>اگر <math>f(x)=c</math> تابع ثابت و <math>g</math> تابع همانی باشد مقدار <math>c</math> را از تساوی مقابل بیابید.</p> $\frac{g(-2) + 3f(5)}{[-2/5] + g(2)} = -1$	۲
۲	<p>به کمک نمودارهای رسم شده توابع <math>f</math> و <math>g</math>:</p> <p>الف) نمودار تابع <math>f + g</math> را در نقاط <math>x=0</math>, <math>x=1</math>, <math>x=-1</math> مشخص کنید؟</p> <p>ب) نمودار تابع <math>f + g</math> را رسم کنید؟</p>	۳

۲	<p>۴ اگر <math>f(x) = x^2</math> و تابع <math>(\frac{f}{g})(x)</math> به صورت نمودار زیر باشد ضابطه ی تابع <math>g</math> را مشخص کنید.</p> 	۴
۱/۵	<p>۵ اگر <math>f(x) =  x </math> و <math>g(x) =  x </math> باشد نمودار تابع <math>\frac{f}{g}</math> را رسم کنید و دامنه آن را مشخص نمایید؟</p>	۵
۲	<p>۶ مفاهیم زیر را تعریف کنید. شاخص آماری :</p> <p>خط فقر :</p> <p>شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی :</p> <p>تورم :</p>	۶

۲	<p>۷ درآمد افراد جامعه ای بر حسب میلیون تومان به صورت زیر است ؟ ۱۱ و ۱۰ و ۹ و ۷ و ۵ و ۴ و ۱۸۰ و ۲ و ۱ و ۱ خط فقر را به هر دو روش بیابید. کدام روش برای این جامعه بهتر و دقیق تر است ؟</p>	۷
۲/۵	<p>۸ سبد هزینه خانواری در سال پایه از دو کالای نان و گوشت تشکیل شده است فرض کنید قیمت این دو کالا در سال پایه به ترتیب ۱۰۰۰ و ۵۰۰۰۰ ریال در هر کیلوگرم بوده و در سال مورد نظر به ۱۵۰۰ و ۷۰۰۰۰ ریال در هر کیلوگرم برسد اکنون مقادیر مصرفی نان و گوشت در سال پایه به ترتیب ۲۰۰ و ۸۰ کیلوگرم باشد . الف) شاخص بهای نان و گوشت را در سال مورد نظر حساب کنید؟ ب) نرخ تورم را حساب کنید؟</p>	۸
۲	<p>۹ اگر بهای نان در سال ۹۹ برابر ۱۰ و نرخ تورم در سال ۹۹ نسبت به سال ۹۷ برابر ۲۰ درصد باشد بهای نان در سال ۹۷ را بیابید.</p>	۹

۱	<p>۱۰ اگر درآمد ماهیانه ۹ نفر از افراد یک اداره ( بر حسب میلیون تومان) به صورت زیر باشد با توجه به تعریف خط فقر براساس نصف میانه چند نفر زیر خط فقر قرار دارند؟</p> <p>۱۵ و ۱۱ و ۱۰ و ۶ و ۵ و ۸ و ۱۰ و ۷ و ۵</p>	۱۰
۰/۷۵	<p>۱۱ خانواده ۶ نفره در یکی از کشورهای در حال توسعه زندگی می کنند با توجه به تعریف خط فقر بین المللی درآمد ماهانه این خانواده باید چند دلار باشد تا زیر خط فقر نباشند؟</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>۱۲ تابع زیر را رسم کنید.</p> $y = 2 \left  \frac{1}{2}x - 1 \right  - 1$	۱۲
« موفق باشید »		