



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

بهترین نمودار برای نشان دادن تغییرات نمودار ..... است. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

خط شکسته

۲.

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)

«از نمودار خط شکسته برای موضوعاتی که در آنها تغییراتی وجود دارد استفاده می‌شود.»

پاسخ :

درست

۳.

(۱۰ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

مریم برای ماه مبارک رمضان یک گونی ۱۰۰ کیلوگرمی برنج برای خانواده اش خرید. مصرف این مقدار برنج در جدول زیر آمده است. کدام نمودار دایره ای می تواند مربوط به این جدول باشد؟

مدت	مصرف ( کیلوگرم )	درصد
۱۰ روز اول	۷/۵	۳۰
۱۰ روز دوم	۱۲ / ۵	۵۰
۱۰ روز سوم	۵	۲۰
کل	۲۵	۱۰۰

پاسخ :

با توجه به درصدهای داده شده در جدول و با توجه به این که این که محیط دایره به ۱۰ قسمت برابر تقسیم شده است، گزینه ۱ صحیح می باشد.

۴ .

(۱۰ نمره)

مصرف برنج یک خانواده در ماه مبارک رمضان در جدول زیر آمده است. اعداد آمده در کدام گزینه این جدول را به درستی کامل می کنند؟

مدت	مصرف ( کیلوگرم )	درصد
۱۰ روز اول	۷/۵	
۱۰ روز دوم	۱۲ / ۵	
۱۰ روز سوم	۵	
کل	۲۵	

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰۰ چهار برابر ۲۵ است، پس برای محاسبه درصد، اعداد همه ردیف ها باید در ۴ ضرب شوند.

مدت	مصرف ( کیلوگرم )	درصد
۱۰ روز اول	۷/۵	۳۰
۱۰ روز دوم	۱۲ / ۵	۵۰
۱۰ روز سوم	۵	۲۰
کل	۲۵	۱۰۰

۵ .

(۱۰ نمره)

از نمودار ..... برای مقایسه میزان تغییرات یک داده ، مثلا افزایش یا کاهش دما استفاده می شود.

پاسخ :

از نمودار خط شکسته معمولا برای نمایش موضوعاتی استفاده می شود که در آن ها تغییرات داده ها مهم است.

۶ .

(۱۰ نمره)

برای مقایسه داده ها از نمودار ..... استفاده می شود.

پاسخ :

برای مقایسه مقدار فراوانی داده ها از نمودار ستونی یا میله ای استفاده می شود.



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۷

(۱۰ نمره)

برای محاسبه نسبت یک داده به کل داده ها از نمودار ..... استفاده می شود.

پاسخ :

در نمودار دایره ای، هر قسمت نسبت یکی از داده ها را به کل داده ها نمایش می دهد.

. ۸

(۱۰ نمره)

از نمودار ..... معمولا برای نمایش موضوعاتی استفاده می شود که در آن ها تغییرات داده ها اهمیت دارد.

پاسخ :

از نمودار خط شکسته معمولا برای نمایش موضوعاتی استفاده می شود که در آن ها تغییرات داده ها اهمیت دارد.

. ۹

(۱۰ نمره)

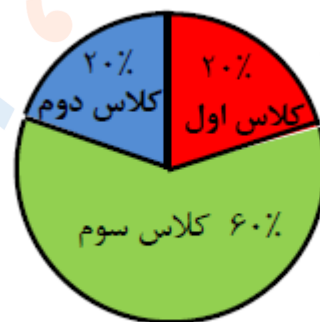


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

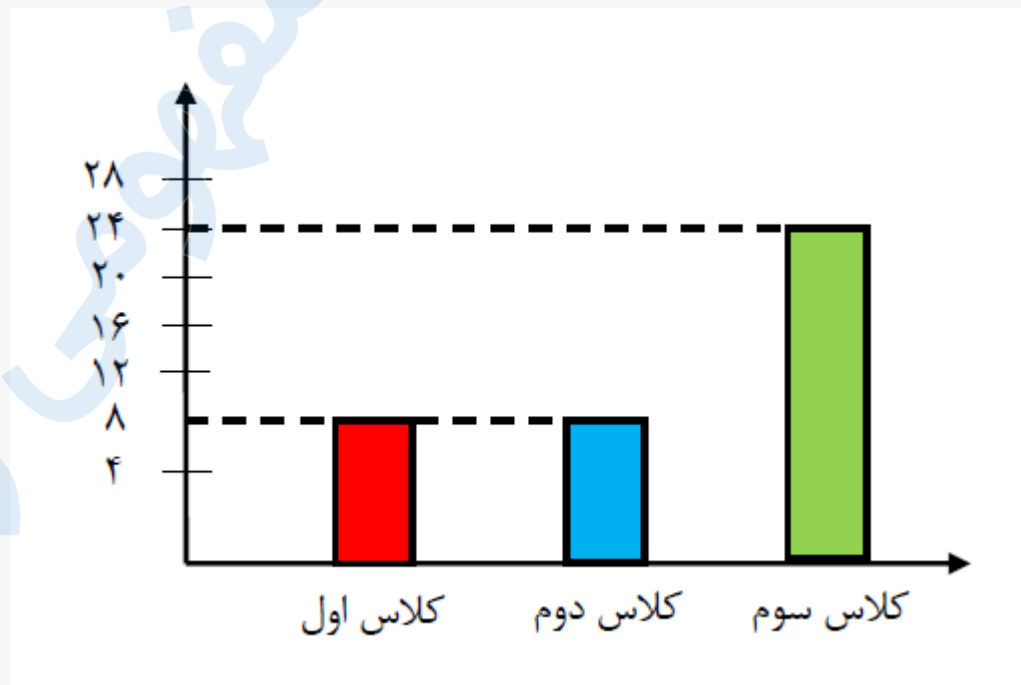
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

کدام یک از نمودارهای زیر داده های نمودار روبه رو را به درستی نشان می دهد؟



پاسخ :





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۰ .

(۱۰ نمره)

در نمودار دایره ای هر قسمت نسبت ..... را به کل داده ها نشان می دهد.

پاسخ :

در نمودار دایره ای هر قسمت نسبت یکی از داده ها را به کل داده ها نشان می دهد.