۱. سهامی در اول ژانویه به قیمت هر سهم ۵۰ دلار خریداری شد و در ۳۱ دسامبر به مبلغ ۷۲ دلار فروخته شد.
در طول سال ۵ دلار به عنوان سود تقسیمی به هر سهم پرداخت گردید.

الف- بازده کل (TR) را محاسبه کنید.

ب- بازده نسبی (RR) را محاسبه کنید.

۲. شاخص 500 S&P بازدههای کل (TR) زیر را برای دوره ۶ ساله نشان میدهدد: ۱۱/۱٪، ۵/۲٪، ۳/۵۰٪،
۲. شاخص 500 S&P بازدههای کل (TR) زیر را برای دوره ۶ ساله نشان میدهدد: ۱۱/۱٪، ۳/۵۰٪، ۳/۵۰٪، ۲/۲٪، ۲/۲٪، ۲/۲٪، ۲/۲٪، ۲/۲٪، ۲/۲٪، ۲/۲٪

الف- بازده میانگین حسابی را برای دوره ۶ ساله محاسبه نمایید.

ب- بازده میانگین هندسی (G) را برای دوره ۶ ساله محاسبه نمایید.

٣. ارقام زير، قيمت پايان سال و سود تقسيمي سالانه مربوط به شركت XYZ هستند:

سود تقسيمي سالانه	قيمت پايان سال	سال
۰ ۱/۲ دلار	۵۶ دلار	1944
۰۵۱۱ دلار	۲۲ دلار	1919
۰۵/۱ دلار	۶۷ دلار	1990
۰ ۱۶ دلار	۰۷ دلار	1991
۰ ۱/۶ دلار	۵۱۲۷ دلار	1997

الف- بازده کل (TR) و درصد آن، به همراه بازده نسبی را برای دوره ۱۹۸۹ تا ۱۹۹۲ محاسبه کنید.

ب- بازده میانگین حسابی را در طول دوره نگهداری (۱۹۸۸ تا ۱۹۹۲) محاسبه کنید.

ج- بازده میانگین هندسی را در طول دوره نگهداری (۱۹۸۸ تا ۱۹۹۲) محاسبه کنید.

د- نرخ بازده ناشی از دریافت سود سهام را برای سرمایه گذاری که سهام را در پایان سال ۱۹۸۸ خریداری و تا پایان سال ۱۹۸۹ نگهداری نموده است محاسبه نمایید.

هـ- اگر ازشما بخواهند که سطح ریسک این سهام را محاسبه نمایید چه کار می کنید؟ محاسبات را نشان دهید. و- شاخص ارزش تجمعی (W_n) مربوط به دوره نگهداری چهار ساله سهام را محاسبه نمایید. (فرض کنید W_n) است).

ز-اگر فردی به میزان ۰۰۰ دلار در پایان سال ۱۹۸۸ در شرکت XYZ سرمایه گذاری کند ارزش سـرمایه او در پایان سال ۱۹۹۲ به چه مقداری خواهد رسید؟

- ۴. ارزش آتی ۱۰۰٬۰۰۰ دلار را در پایان سال ۶۴، با توجه به نرخ بهره ۳۸/۱٪ محاسبه نمایید.
- ۵. "جان" یک سهم از سهام شرکت تلمکس را به قیمت ۱۴۰ پزو میخرد. در زمان خرید هر پزو برابر ۳۵/۰ دلار بوده است. یک سال بعد، هر سهم از سهام شرکت تلمکس به ۱۵۵ پزو به فروش میرفت و سود تقسیمی آن در طول سال ۵ پزو بوده است. اگر بعد از یک سال ارزش هر پزو برابر ۲۹/۰ دلار بوده باشد نرخ بازده "جان" به دلار چقدر خواهد بود؟
- ۶. شاخص ارزش تجمعی سهام شرکتهای کوچک در سال ۱۹۹۴ برابر ۱۱٬۵۰۰ دلار و در سال ۱۹۹۳ برابر ۱۱٬۲۰۰ دلار بوده است. نرخ بازده کل سالانه سهام شرکتهای کوچک برای سال ۱۹۹۴ چقدر بوده است؟