

תשובות 2

השאלות והתשובות

7. **השאלה:** $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx$
- תשובה:** $-\frac{1}{3}$
8. **השאלה:** $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx$
- תשובה:** $-\frac{1}{3}$
- (1) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (2) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (3) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (4) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (א) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
9. **השאלה:** $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx$
- תשובה:** $-\frac{1}{3}$
- (א) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (א) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (1) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (2) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (3) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (4) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$
- (5) $\int_0^1 x^2 \ln x \, dx = -\frac{1}{3}$

بهره‌برداران به مدت ۵۰ درصد از درآمد حاصل از فروش سهام شرکت را در اختیار دارند.

(6) این شرکت به منظور سرمایه‌گذاری در شرکت‌های تابعه، اقدام به خرید سهام کرده است.

(س) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

۱۰. با توجه به صورت‌های مالی، توضیح دهید که آیا شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است.

(ر) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

(س) با توجه به صورت‌های مالی، توضیح دهید که آیا شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است.

(س) با توجه به صورت‌های مالی، توضیح دهید که آیا شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است.

(س) با توجه به صورت‌های مالی، توضیح دهید که آیا شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است.

۱۱. با توجه به صورت‌های مالی، توضیح دهید که آیا شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است.

(ر) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

(س) با توجه به صورت‌های مالی، توضیح دهید که آیا شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است.

(س) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

(س) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

(س) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

(س) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

۱۲. با توجه به صورت‌های مالی، توضیح دهید که آیا شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است.

(ر) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

(س) در صورتی که شرکت در سال ۱۳۹۰، اقدام به خرید سهام شرکت‌های تابعه کرده است، این عمل را توضیح دهید.

(1) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

(2) $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

(3) $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

(4) $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

33. (a) $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

(b) $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

34. (a) $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

(1) $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

(2) $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

(b) $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

$\frac{d}{dx} x^{-3}$
 $\frac{d}{dx} x^{-4}$

$\frac{d}{dx} x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-3}$
 $\frac{d}{dx} x^{-4}$
 $\frac{d}{dx} x^{-5}$

7. $\frac{d}{dx} x^n$

$\frac{d}{dx} x^n$

35. $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$ (a) $\frac{d}{dx} x^{12} = 12x^{11}$

36. (a) $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

