

თავი 15**ფულის ღირებულება დროში – ტესტები**

1. 100 ლარზე 5 წლის განმავლობაში დაგროვილი მარტივი პროცენტის თანხა 10% განაკვეთის პირობებში იქნება:
 - ა) 100 ლარი;
 - ბ) 50 ლარი;
 - გ) 150 ლარი.
2. 120 ლარს ერიცხება 10% პროცენტი მარტივი საპროცენტო განაკვეთით. რა იქნება თანხა მეორე წელს, რომელსაც დაერიცხება მარტივი პროცენტი?
 - ა) 150 ლარი;
 - ბ) 132 ლარი;
 - გ) 120 ლარი.
3. რთული პროცენტის შემთხვევაა, როცა:
 - ა) პროცენტი ერიცხება ძირითადი თანხისა და წინა პერიოდებში დარიცხული პროცენტის თანხის ჯამს;
 - ბ) პროცენტი ერიცხება ძირითადი თანხის მომავალი ღირებულებისა და საპროცენტო შემოსავლის სხვაობას;
 - გ) პროცენტი ერიცხება ძირითადი თანხის მიმდინარე ღირებულებისა და საპროცენტო შემოსავლის ჯამს.
4. 180 ლარს ერიცხება 10% 3 წლის განმავლობაში. რა იქნება მეორე წელს საბაზისო თანხა, რომელსაც დაერიცხება რთული პროცენტი?
 - ა) 180 ლარი;
 - ბ) 190 ლარი;
 - გ) 198 ლარი.
5. ფულის მომავალ და მიმდინარე ღირებულებას საფუძვლად უდევს:
 - ა) რთული პროცენტის დარიცხვა;
 - ბ) მარტივი პროცენტის დარიცხვა;
 - გ) მომავალ ღირებულებას – რთული პროცენტის, ხოლო მიმდინარე ღირებულებას, მარტივი პროცენტის დარიცხვა.

ფულის ღირებულება დროში – ამოცანები**სამარჯიშო №1**

1. დაიანგარიშეთ რა თანხას მივიღებთ, თუ მოვახდენთ 10 000 ლარის ინვესტირებას 10%-ის საპროცენტო განაკვეთით, რომლის ხანგრძლივობაც 5 წელი იქნება:
2. განსაზღვრეთ 80 000 ლარის მიმდინარე ღირებულება, რომელიც 10 წლის შემდეგ უნდა მივიღოთ, თუ საპროცენტო განაკვეთი 12%-ია.
3. საიჯარო კონტრაქტის თანახმად მოითხოვება ყოველწლიურად 6 000 ლარის გასახდა, 7 წლის მანძილზე დაშვებული საპროცენტო განაკვეთი 15%, რამდენი იქნება იჯარის გადასახდელთა მიმდინარე ღირებულება.
4. ინვესტორი აპირებს მომდევნო 9 წლის განმავლობაში, ყოველი წლის ბოლოს, დააბანდოს 15 000 ლარი, წლიური 14%-ის ოდენობით. რა რაოდენობით თანხა იქნება კაპიტალში 9 წლის შემდეგ.

სამარჯიშო №2

კომპანია „ბევი“ ყიდის დანადგარს და განიხილავს ორ ალტერნატივას:

- ა) კომპანია „მზე“ თავაზობს დანადგარში დღეს 11.550 ლარს;
- ბ) კომპანია „ფარი“ თავაზობს დანადგარში განვადებული პირობით გადახდას 4 წლის განმავლობაში ყოველწლიურად 4.309 ლარის ოდენობით, სულ 17236 ლარს.

კომპანია „ბევი“ აპირებს მიღებული თანხების ინვესტირებას 4 წლის განმავლობაში.

პროექტის შესაფასებლად გამოიყენეთ დისკონტის 10%-იანი განაკვეთი.

დავალება:

- 1) გაიანგარიშეთ ამ ორი პროექტიდან დღეს რომელი უფრო მომგებიანია;
- 2) რა თანხით მიიღებს კომპანია თითოეული პროექტიდან მიღებული თანხების ინვესტირების შედეგად 4 წლის შემდეგ?

სამარჯიშო №

კომპანია განიხილავს ინვესტირების ორ პროექტს:

პირველი პროექტი: კომპანია ინვესტიციას დებს დანადგარში, იმავდროულად 1.500.000 ლარის გადახდის პირობით. მოსალოდნელი შემოსავლებია: 0.9 მლნ ლარი პირველი წლის ბოლოს; 0.6 მლნ ლარი მეორე წლის ბოლოს და 0.5 მლნ ლარი მესამე წლის ბოლოს.

მეორე პროექტი: კომპანია ინვესტიციას 1.500.000 ლარს დებს დანადგარში იმავდროულად გადახდის პირობით. კომპანია 3 წლის განმავლობაში ყოველი წლის ბოლოს იღებს 670.000 ლარს.

დავალება:

შეადარეთ ამ ორი პროექტიდან რომელი უფრო მომგებიანია, თუ კომპანია იყენებს დისკონტირების 10%-იან განაკვეთს.