

## ВАРІАНТ 1.

За ринковою вартістю продано 7000 акцій. Номінал акції складає 15 грн., дивіденд дорівнює 25%. Позичковий відсоток – 5%. Обчисліть курс акції, її ринкову вартість і дохід від продажу.

Розв'язок:

$$\text{Курс акцій} = \text{Див} / \text{позичк} \% * 100$$

$$\text{Курс акцій} = 25/5 * 100 = 500$$

$$\text{Ринк. варт.} = \text{Кільк. акцій} / \text{курс}$$

$$\text{Ринк. варт.} = 7000 / 500 = 14$$

$$\text{Дох. від продажу} = \text{Кільк. акцій} * \text{Ринк. варт.}$$

$$\text{Дох. від продажу} = 7000 * 14 = 98000$$

За договором страхування передбачена умовна франшиза – 25% від страхової суми, яка становить 1750 грн., збитки страхувальника становлять 250 грн. Визначити суму страхового відшкодування.

Розв'язок:

Сума страхового відшкодування =  
(Стах.сума\* умовна франшиза) / 100

Сума страхового відшкодування =  
(1750 \* 25) / 100 = 437,5

Висновок: відшкодовується, оскільки  
250 менше 437,5

На який термін потрібно покласти депозит 15 тис. грн., щоб отримати процентний дохід не менше 2700 грн. при ставці 23 %?

Розв'язок:

Термін = Дох. / (Депозит \*  
%(переведені))

Термін = 2700 / (15000 \* 0,23) = 0,78  
років

	Сума
Грошові надходження від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)	8954
Грошові виплати постачальникам за сировину, матеріали, послуги тощо	958
Грошові видатки на утримання персоналу	1700
Інші грошові надходження, які не належать до інвестиційної та фінансової діяльності	359
Інші грошові видатки для покриття операційних витрат, які не стосуються інвестиційної та фінансової діяльності	974
Сплата процентів за користування позичками	3118
Сплата податків на прибуток	789

	Сума	ЗНАК
Грошові надходження від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг)	8954	+
Грошові виплати постачальникам за сировину, матеріали, послуги тощо	958	-
Грошові видатки на утримання персоналу	1700	-
Інші грошові надходження, які не належать до інвестиційної та фінансової діяльності	359	+
Інші грошові видатки для покриття операційних витрат, які не стосуються інвестиційної та фінансової діяльності	974	-
Сплата процентів за користування позичками	3118	-
Сплата податків на прибуток	789	-



Підприємство взяло кредит у сумі 3 тис. грн. під 12% річних на 3 роки. Визначити, яку суму потрібно буде повернути підприємству використовуючи просту і складну відсоткову ставку.

Розв'язок:

Прості % = Кредит \* (1 + % \* роки)

Прості % = 3000 \* (1 + 0,12 \* 3) = 4080

Складні % = Кредит \* (1+%)<sup>роки</sup>

Складні % = 3000 \* (1 + 0,12)<sup>3</sup> =

4214,78

У банку розміщений внесок у розмірі 2 тис. грн. терміном на 2,5 роки під 5 % річних. Розрахуйте майбутню суму наприкінці терміну при нарахуванні відсотків за схемою складних відсотків: 1) кожні півроку, 2) щоквартально?

Розв'язок:

$$\text{Складні \% півроку} = \text{Кредит} * (1 + \% / 2)^{\text{роки} * 2}$$

$$\text{Складні \% півроку} = 2000 * (1 + 0,05 / 2)^{2,5 * 2} = 2262,82$$

$$\text{Складні \% щоквартально} = \text{Кредит} * (1 + \% / 4)^{\text{роки} * 4}$$

$$\text{Складні \% щоквартально} = 2000 * (1 + 0,05 / 4)^{2,5 * 4} = 2264,54$$

Статутний капітал акціонерного товариства «Світ» складає 155526 грн., а кількість випущених акцій – 1587 шт.: Яка номінальна вартість акцій?

Розв'язок:

Номінальна вартість акцій =  
Статутний капітал / Кількість  
випущених акцій

Номінальна вартість акцій =  
 $155526 / 1587 = 98$

Акція номіналом 900 грн. куплена за курсом 500 грн. і за нею виплачуються дивіденди 25 % річних. Визначити поточну прибутковість інвестованих засобів.

Розв'язок:

Сума прибутку з однієї акції = Курс  
\* %

Сума прибутку з однієї акції = 500\*  
0,25 = 125

Поточна прибутковість  
інвестованих засобів = (Сума  
прибутку з однієї акції / Номінал  
акції) \* 100

Поточна прибутковість  
інвестованих засобів = (125/900) \*



За договором страхування передбачена безумовна франшиза в розмірі 7 % від суми збитку. Фактичний збиток склав 5 тис. грн. Розрахувати страхове відшкодування.

Розв'язок:

Франшиза = % \* Фактичний збиток

Франшиза = 0,07 \* 5000 = 350

Страхове відшкодування = Фактичний збиток - Франшиза

Страхове відшкодування = 5000 – 350  
= 4650

Фізична особа володіє 89 акціями.  
Номінальна вартість акції – 555 грн.,  
загальна сума дивідендів, отриманих  
держателям сягає 100 тис. грн.  
Розрахувати дивідендну ставку по  
одній акції.

Сума дивід. на 1 акц. = Сума  
дивідендів / Номінальна вартість акції

Сума дивід. на 1 акц. =  $100\,000 / 555 =$   
 $180,18$

Дивід. ставка на 1 акц. = (Сума дивід.  
на 1 акц. / Номінальна вартість акції) \*  
100

Дивід. ставка на 1 акц. =  $(180,18 / 555) *$   
 $100 = 32,46$