**ЗАВДАННЯ**

**до самостійної роботи з предмету «Економічна теорія»**

**(тема «Ринок і податки»)**

*Вибір варіанту – за списком у журналі.*

**Варіант 1.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 18000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 4 роки, якщо відсоткова ставка складає 22% в рік за методом простих відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 7000 грн. на 5 місяців під 30% річних у випадку простого відсотка, та 15000 грн. на 9 місяців під 32% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 6500 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 2.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 87000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 2 роки, якщо відсоткова ставка складає 20% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 15000 грн. на 6 місяців під 27% річних у випадку простого відсотка, та 12000 грн. на 4 місяці під 29% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 2-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 6200 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 3.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 8500 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 6 років, якщо відсоткова ставка складає 23% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 12300 грн. на 3 місяці під 45% річних у випадку простого відсотка, та 14000 грн. на 8 місяців під 42% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 8200 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 4.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 36000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 5 років, якщо відсоткова ставка складає 17% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 9000 грн. на 3 місяці під 36% річних у випадку простого відсотка, та 10000 грн. на 10 місяців під 40% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 3-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 7600 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 5.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 58000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 3 роки, якщо відсоткова ставка складає 25% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 8000 грн. на 4 місяці під 32% річних у випадку простого відсотка, та 9500 грн. на 9 місяців під 34% річних під складний відсоток.

3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 9500 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 6.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 28000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 5 років, якщо відсоткова ставка складає 20% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 14000 грн. на 4 місяці під 38% річних у випадку простого відсотка, та 16000 грн. на 9 місяців під 35% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 3-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 8800 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 7.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 41000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 6 років, якщо відсоткова ставка складає 21% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 6000 грн. на 2 місяці під 37% річних у випадку простого відсотка, та 7500 грн. на 5 місяців під 35% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 9100 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 8.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 77000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 7 років, якщо відсоткова ставка складає 18% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 15000 грн. на 3 місяці під 40% річних у випадку простого відсотка, та 17500 грн. на 5 місяців під 38% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 2-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 6250 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 9.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 30000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 4 роки, якщо відсоткова ставка складає 17% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 65000 грн. на 3 місяці під 33% річних у випадку простого відсотка, та 72000 грн. на 7 місяців під 32% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 10400 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 10.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 13000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 8 років, якщо відсоткова ставка складає 21% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 16000 грн. на 4 місяці під 33% річних у випадку простого відсотка, та 14000 грн. на 6 місяців під 31% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 3-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 8900 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 11.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 50000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 5 років, якщо відсоткова ставка складає 23% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 11000 грн. на 4 місяці під 35% річних у випадку простого відсотка, та 13000 грн. на 9 місяців під 31% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 7400 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 12.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 57000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 4 роки, якщо відсоткова ставка складає 22% в рік за методом простих відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 14000 грн. на 5 місяців під 30% річних у випадку простого відсотка, та 13000 грн. на 9 місяців під 32% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 2-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 6300 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 13.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 95000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 3 роки, якщо відсоткова ставка складає 20% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 25000 грн. на 6 місяців під 27% річних у випадку простого відсотка, та 22000 грн. на 4 місяці під 29% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 10800 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 14.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 18000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 6 років, якщо відсоткова ставка складає 23% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 7600 грн. на 3 місяці під 45% річних у випадку простого відсотка, та 6600 грн. на 8 місяців під 42% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 3-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 7450 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 15.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 45000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 5 років, якщо відсоткова ставка складає 17% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 3000 грн. на 3 місяці під 36% річних у випадку простого відсотка, та 5000 грн. на 10 місяців під 40% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 11300 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 16.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 16000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 3 роки, якщо відсоткова ставка складає 25% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 26000 грн. на 4 місяці під 32% річних у випадку простого відсотка, та 25000 грн. на 9 місяців під 34% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 2-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 6150 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 17.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 14000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 5 років, якщо відсоткова ставка складає 20% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 2000 грн. на 4 місяці під 38% річних у випадку простого відсотка, та 3000 грн. на 9 місяців під 35% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 9700 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 18.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 54000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 6 років, якщо відсоткова ставка складає 21% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 8500 грн. на 2 місяці під 37% річних у випадку простого відсотка, та 9500 грн. на 5 місяців під 35% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 3-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 8950 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 19.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 33000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 7 років, якщо відсоткова ставка складає 18% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 11300 грн. на 3 місяці під 40% річних у випадку простого відсотка, та 12400 грн. на 5 місяців під 38% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 6800 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 20.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 20000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 4 роки, якщо відсоткова ставка складає 17% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 60000 грн. на 3 місяці під 33% річних у випадку простого відсотка, та 55000 грн. на 7 місяців під 32% річних під складний відсоток.
3. Працівнику (**одинока мати, яка виховує 3-х неповнолітніх дітей**) нараховані за повний відпрацьований місяць 9350 грн. Вона повідомила в заяві роботодавцю про те, що має право на підвищену податкову соціальну пільгу (150%) та додала відповідні документи.  Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.

**Варіант 21.**

1. Вкладник розмістив суму розміром 40000 грн. в банк. Визначте, яку суму отримає вкладник через 4 роки, якщо відсоткова ставка складає 23% в рік за методом складних відсотків. А на основі складних відсотків?
2. Визначити суму до виплати, якщо було надано кредит у розмірі 7000 грн. на 4 місяці під 32% річних у випадку простого відсотка, та 5000 грн. на 8 місяців під 35% річних під складний відсоток.
3. Працівнику нараховано за повний відпрацьований місяць 14000 грн. Визначити розмір податкових утримань та суму заробітної плати до видачі працівнику.