**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Основна властивість дробу. Скорочення дробів.»***

**В-І**

**1.** Скоротити дроби:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{5}{15} $; | б) $\frac{4}{12}$ ; | в) $\frac{14}{35}$ ; | г) $\frac{25}{70}$ . |

**4 бали**

**2.** При якому значенні х правильна рівність:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{20}{х}=\frac{40}{6 } $; | б)$ \frac{12}{14}=\frac{х}{7}$ . |  |  |

**2 бали**

**3**. Написати два дроби, що дорівнюють $\frac{2}{5}$ .

**2 бали**

**4.** Виконати дії та скоротити результат:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $ \frac{7}{12}$ + $\frac{3}{12}$ ; | б) 9$\frac{59}{63}$ - 5$\frac{24}{63}$ . |  |  |

 **2 бали**

**5.** Яку частину години становлять 36 хв?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**2 бали**

**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Основна властивість дробу. Скорочення дробів.»***

**В-ІІ**

**1.** Скоротити дроби:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{3}{12} $; | б) $\frac{6}{20}$ ; | в) $\frac{6}{54}$ ; | г) $\frac{21}{39}$ . |

**4 бали**

**2.** При якому значенні х правильна рівність:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{6}{50}=\frac{х}{25 } $; | б)$ \frac{5}{х}=\frac{15}{6}$ . |  |  |

**2 бали**

**3**. Написати два дроби, що дорівнюють $\frac{3}{4}$ .

**2 бали**

**4.** Виконати дії та скоротити результат:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $ \frac{32}{39}$ - $\frac{6}{39}$ ; | б) 4$\frac{17}{45}$ + 3$\frac{13}{45}$ . |  |  |

 **2 бали**

**5.** Яку частину години становлять 24 хв?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**2 бали**

**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Основна властивість дробу. Скорочення дробів.»***

**В-ІІІ**

**1.** Скоротити дроби:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{3}{15} $; | б) $\frac{5}{15}$ ; | в) $\frac{14}{42}$ ; | г) $\frac{48}{60}$ . |

**4 бали**

**2.** При якому значенні х правильна рівність:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{12}{х}=\frac{36}{9 } $; | б)$ \frac{4}{25}=\frac{х}{100}$ . |  |  |

**2 бали**

**3**. Написати два дроби, що дорівнюють $\frac{3}{5}$ .

**2 бали**

**4.** Виконати дії та скоротити результат:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $ \frac{3}{16}$ + $\frac{5}{16}$ ; | б) 7$\frac{53}{64}$ - 2$\frac{5}{64}$ . |  |  |

 **2 бали**

**5.** Яку частину години становлять 54 хв?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**2 бали**

**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Основна властивість дробу. Скорочення дробів.»***

**В-ІV**

**1.** Скоротити дроби:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{4}{12} $; | б) $\frac{8}{20}$ ; | в) $\frac{16}{48}$ ; | г) $\frac{36}{60}$ . |

**4 бали**

**2.** При якому значенні х правильна рівність:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{15}{18}=\frac{х}{6 } $; | б)$ \frac{4}{15}=\frac{8}{х}$ . |  |  |

**2 бали**

**3**. Написати два дроби, що дорівнюють $\frac{2}{3}$ .

**2 бали**

**4.** Виконати дії та скоротити результат:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $ \frac{19}{24}$ - $\frac{7}{24}$ ; | б) 3$\frac{19}{35}$ + 2$\frac{9}{35}$ . |  |  |

 **2 бали**

**5.** Яку частину години становлять 27 хв?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**2 бали**