**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Скорочення дробу. Зведення дробу до нового знаменника. Порівняння дробів.»***

**В-І**

**1.** Скоротити дроби:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{3}{9} $; | б) $\frac{10}{20}$ ; | в) $\frac{12}{14}$ ; | г) $\frac{70}{75}$ ; | д) $\frac{204}{402}$ . |

**4 бали**

**2.** Звести дріб $\frac{3}{4}$ до знаменника:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) 8; | б)$ $16; | в) 24. |  |

**3 бали**

**3**. Порівняти дроби:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{3}{4} $ і 1; | б) $\frac{5}{6}$ і $\frac{6}{5}$ ; | в) $\frac{1}{2}$ і $\frac{1}{3}$ ; | г) $\frac{2}{3}$ і $\frac{5}{6}$. |

**2 бали**

**4.** Скоротити неправильні дроби та виділити їх цілі частини:

|  |  |
| --- | --- |
| а) $ \frac{12}{9}$; | б) $\frac{42}{30}$ . |

 **2 бали**

**5.** При якому значенні х правильна рівність 2 = $\frac{х}{3}$ .

**1 бал**

**6\*.** Замінити х таким числом, щоб була правильною рівність

 $\frac{х + 2}{6}=\frac{15}{18}$.

**6 клас. Самостійна робота з теми:**

***«Скорочення дробу. Зведення дробу до нового знаменника. Порівняння дробів.»***

**В-ІІ**

**1.** Скоротити дроби:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а) $\frac{3}{15} $; | б) $\frac{20}{30}$ ; | в) $\frac{14}{16}$ ; | г) $\frac{60}{65}$ ; | д) $\frac{138}{184}$ . |

**4 бали**

**2.** Звести дріб $\frac{5}{6}$ до знаменника:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) 12; | б)$ $18; | в) 30. |  |

**3 бали**

**3**. Порівняти дроби:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) 1 і $\frac{2}{3} $ ; | б) $\frac{3}{4}$ і $\frac{4}{3}$ ; | в) $\frac{1}{3}$ і $\frac{1}{4}$ ; | г) $\frac{3}{4}$ і $\frac{5}{8}$. |

**2 бали**

**4.** Скоротити неправильні дроби та виділити їх цілі частини:

|  |  |
| --- | --- |
| а) $ \frac{12}{8}$; | б) $\frac{35}{21}$ . |

 **2 бали**

**5.** При якому значенні х правильна рівність 3 = $\frac{х}{5}$ .

**1 бал**

**6\*.** Замінити х таким числом, щоб була правильною рівність

 $\frac{х - 2}{12}=\frac{3}{4}$.