**Контрольна робота**

**з теми «Множення і ділення раціональних дробів»**

І варіант

1. Виконати множення: . (1 бал)

**А)** $\frac{b}{2}$; **Б)** $\frac{2a}{3}$; **В)** $\frac{2b}{3}$; **Г)** $\frac{b}{3}$.

2. Піднести до степеня: $(-\frac{3c^{5}}{d^{2}})^{4}$. (1 бал)

**А)** $\frac{12с^{20}}{d^{8}}$; **Б)** $\frac{81с^{20}}{d^{6}}$; **В)** $\frac{81с^{9}}{d^{6}}$; **Г)** $\frac{81с^{20}}{d^{8}}$.

3. Виконати дії: .(2 бали)

**Контрольна робота**

**з теми «Множення і ділення раціональних дробів»**

І варіант

1. Виконати множення: . (1 бал)

**А)** $\frac{b}{2}$; **Б)** $\frac{2a}{3}$; **В)** $\frac{2b}{3}$; **Г)** $\frac{b}{3}$.

2. Піднести до степеня: $(-\frac{3c^{5}}{d^{2}})^{4}$. (1 бал)

**А)** $\frac{12с^{20}}{d^{8}}$; **Б)** $\frac{81с^{20}}{d^{6}}$; **В)** $\frac{81с^{9}}{d^{6}}$; **Г)** $\frac{81с^{20}}{d^{8}}$.

3. Виконати дії: .(2 бали)

**Контрольна робота**

**з теми «Множення і ділення раціональних дробів»**

І варіант

1. Виконати множення: . (1 бал)

**А)** $\frac{b}{2}$; **Б)** $\frac{2a}{3}$; **В)** $\frac{2b}{3}$; **Г)** $\frac{b}{3}$.

2. Піднести до степеня: $(-\frac{3c^{5}}{d^{2}})^{4}$. (1 бал)

**А)** $\frac{12с^{20}}{d^{8}}$; **Б)** $\frac{81с^{20}}{d^{6}}$; **В)** $\frac{81с^{9}}{d^{6}}$; **Г)** $\frac{81с^{20}}{d^{8}}$.

3. Виконати дії: .(2 бали)

4. Обчисліть значення виразу: а) ; (1 бал)

5. Спростіть вираз: . (2 бали)

6. Розв'яжіть рівняння:

; ( 2 бали) 7.Доведіть тотожність: .(3 бали)

4. Обчисліть значення виразу: а) ; (1 бал)

5. Спростіть вираз: . (2 бали)

6. Розв'яжіть рівняння:

; ( 2 бали) 7.Доведіть тотожність: .(3 бали)

4. Обчисліть значення виразу: а) ; (1 бал)

5. Спростіть вираз: . (2 бали)

6. Розв'яжіть рівняння:

; ( 2 бали) 7.Доведіть тотожність: .(3 бали)