**Варіант І**

1. Виконайте множення: а) – 8 ⋅ (–11); б) – 4, 7 ⋅ 7,3;

в) 72 : (–9); г) –1 : (–5).

2. Знайдіть квадрат і куб числа –2,4.

3. Спростіть вираз:

а) –3,4*х* ⋅ (–4*у*); б) *п* – (23 – *п*) + (–*п* + 35);

в) 7*т* + 9*р* –16*т* – *р*; г) –9( 5 + *а*) + 6(*а* – 7).

4. Обчисліть: а) –16,4 ⋅ 0,8 + 5,8 ⋅ (–1,9);

б) (3 – 0,55)⋅(5 – 6).

5. Знайдіть невідомий член пропорції: *х* : (–6,4) = –2,4 :.

6. Знайдіть корені рівняння: | 6*х* – 3,3| = 4,5.

**Варіант ІІ**

1. Виконайте множення: а) – 5 ⋅ (–14); б) – 6, 3 ⋅ 4,7;

в) 63 : (–7); г) –1 : (–4).

2. Знайдіть квадрат і куб числа –2,6.

3. Спростіть вираз:

а) –6,3*х* ⋅ (–3*у*); б) *т* – (18 + *т*) + (12 – *т*);

в) 8*а* – 2*с* –13*а* + *с*; г) –5( –4 + *у*) + 8(*у* + 3).

4. Обчисліть: а) –15,7 ⋅ 0,7 + 5,6 ⋅ (–1,3);

б) (2 – 0,95)⋅(2 – 3).

5. Знайдіть невідомий член пропорції: х : (–7,5) = –3,2 : ****.

6. Знайдіть корені рівняння: | 8х – 3,6| = 5,2.

**Варіант І**

1. Виконайте множення: а) – 8 ⋅ (–11); б) – 4, 7 ⋅ 7,3;

в) 72 : (–9); г) –1 : (–5).

2. Знайдіть квадрат і куб числа –2,4.

3. Спростіть вираз:

а) –3,4*х* ⋅ (–4*у*); б) *п* – (23 – *п*) + (–*п* + 35);

в) 7*т* + 9*р* –16*т* – *р*; г) –9( 5 + *а*) + 6(*а* – 7).

4. Обчисліть: а) –16,4 ⋅ 0,8 + 5,8 ⋅ (–1,9);

б) (3 – 0,55)⋅(5 – 6).

5. Знайдіть невідомий член пропорції: *х* : (–6,4) = –2,4 :.

6. Знайдіть корені рівняння: | 6*х* – 3,3| = 4,5.

**Варіант ІІ**

1. Виконайте множення: а) – 5 ⋅ (–14); б) – 6, 3 ⋅ 4,7;

в) 63 : (–7); г) –1 : (–4).

2. Знайдіть квадрат і куб числа –2,6.

3. Спростіть вираз:

а) –6,3*х* ⋅ (–3*у*); б) *т* – (18 + *т*) + (12 – *т*);

в) 8*а* – 2*с* –13*а* + *с*; г) –5( –4 + *у*) + 8(*у* + 3).

4. Обчисліть: а) –15,7 ⋅ 0,7 + 5,6 ⋅ (–1,3);

б) (2 – 0,95)⋅(2 – 3).

5. Знайдіть невідомий член пропорції: х : (–7,5) = –3,2 : ****.

6. Знайдіть корені рівняння: | 8х – 3,6| = 5,2.