

Тематический зачёт № 5

«Целые числа»

Вариант 1

**Обязательная часть**

1. Какому числу равно: а)  $-(-18)$ ; б)  $-(+20)$ ; в)  $+(-5)$ ?
2. Сравните числа: а)  $-25$  и  $15$ ; б)  $-18$  и  $-8$ .
3. Запишите все целые числа, большие  $-5$  и меньше  $3$ .

Выполните действия (4—8).

4. а)  $-3 + 10$ ; б)  $8 + (-16)$ ; в)  $-3 + (-9)$ .
5. а)  $0 - 11$ ; б)  $14 - (-2)$ ; в)  $-5 - 4$ .
6. а)  $-1 \cdot (-7)$ ; б)  $2 \cdot (-11)$ ; в)  $-4 \cdot 4$ .
7. а)  $0 : (-3)$ ; б)  $-28 : (-7)$ ; в)  $-15 : 3$ .
8. а)  $-12 - (+7) - (-4)$ ; б)  $(-10) \cdot (+8) \cdot (-3)$ .

**Дополнительная часть**

9. Запишите в порядке убывания числа:  
 $-10, 2, 0, -7, 5, -1$ .
10. Найдите произведение:  
а)  $-10 \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1)$ ; б)  $12 \cdot (-1)^7$ .
11. Вычислите:  $-20 : (14 + 6 \cdot (-3))$ .

**Ответы:**

- 1) а) 18 б)  $-20$  в)  $-5$ .
- 2) а)  $<$  б)  $<$ .
- 3)  $-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2$ .
- 4) а) 7 б)  $-8$  в)  $-12$ .
- 5) а)  $-11$  б) 16 в)  $-9$ .
- 6) а) 7 б)  $-22$  в)  $-16$ .
- 7) а) 0 б) 4 в)  $-5$ .
- 8) а)  $-15$  б) 240.
- 9) 5; 2; 0;  $-1$ ;  $-7$ ;  $-10$ .
- 10) а)  $-10$  б)  $-12$ .
- 11) 5.