

Тест тапшырмалардын жалпы саны - 10
Всего тестовых заданий - 10
1-бөлүм / Тест тапшырмалардын саны - 8
1-часть / 8 тестовых заданий

Бул бөлүм 4 жооптун ичинен 1 гана туура жоопту белгилей турган тест тапшырмалардан турат. Ар бир тапшырмага жооптун 4 варианты берилет. Алардын ичинен бир гана жооп туура. Сиз тандаган жоопту тегеректеп белгилеңиз.

Эта часть теста содержит задания с выбором ответа. К каждому вопросу дается 4 варианта ответов, из которых только один правильный. Обведите правильный ответ кружочком.

№ 1. Эгерде $a - b > 0$, $c - b < 0$ болсо, a , b жана c сандарын кемүү тартибинде жайгаштыргыла.

Расположите в порядке убывания числа a , b и c , если $a - b > 0$, $c - b < 0$.

- а) a, b, c б) b, c, a в) c, a, b г) c, b, a

№ 2. Барабарсыздыкты чыгаргыла.

Решите неравенство.

$$\frac{4+2t}{3} < 3.$$

- а) $[2,5; +\infty)$ б) $(2,5; +\infty)$ в) $(-\infty; 2,5]$ г) $(-\infty; 2,5)$

№ 3. Барабарсыздыктардын системасын чыгаргыла жана эң чоң бүтүн чыгарылышын тапкыла.

Решите систему неравенств и укажите наибольшее целое решение.

$$\begin{cases} 9x - 15 \geq 4x - 35, \\ 3x + 8 \leq 2 - x \end{cases}$$

- а) -3 б) -1 в) -4 г) -2

№ 4. Барабарсыздыкты чыгаргыла. Решите неравенство. $x^2 + 2x > 0$

- а) $x \in (-\infty; 2] \cup [-1; +\infty)$ б) $x \in (-\infty; -2)$
в) $x \in [-\infty; -2) \cup (0; +\infty)$ г) $x \in (-\infty; -2) \cup (0; +\infty)$

№ 5. $a < b$ экендигин эске алып, $a + x^2$ жана $b + x^2$ сандарын салыштыргыла.

Учитывая, что $a < b$, сравните числа $a + x^2$ и $b + x^2$.

- а) $a + x^2 \geq b + x^2$ б) $a + x^2 < b + x^2$ в) $a + x^2 > b + x^2$ г) $a + x^2 = b + x^2$

№ 6. Эгерде $a - b < 0$, $c - b > 0$ болсо, a , b жана c сандарын өсүү тартибинде жайгаштыргыла.

Расположите в порядке возрастания числа a , b и c , если $a - b < 0$, $c - b > 0$.

- а) c, a, b б) b, c, a в) a, b, c г) c, b, a

№ 7. Төмөнкү чекиттердин кайсынысы тик бурчтуу координаталар системасынын III чейрегинде жатат?

Какая из следующих точек лежит в III четверти прямоугольной системы координат?

- а) В (4; 9) б) А (-5; 3) в) D (4; -7) г) С (-4; -3)

№ 8. Тик бурчтуктун бир жагы экинчисинен 2 м ге чоң, ал эми анын периметры 24 м ге барабар. Тик бурчтуктун узунун жана туурасын аныктагыла.

Одна из сторон прямоугольника на 2 м больше другой, а его периметр равен 24 м. Определите ширину и длину прямоугольника.

- а) 5 м, 7 м б) 3 м, 5 м в) 7 м, 9 м г) 10 м, 12 м

4-бөлүм / Тест тапшырмалардын саны - 2

4 – часть / 2 тестовых задания.

Бул бөлүм кыска жооптуу тапшырмалардан турат. Жообу – 0 дөн 9999га чейинки бүтүн сан болушу шарт. Жообун атайын берилген чакмактарга (бир чакмакка бир гана сан) жазыңыз. Эгерде жообу бөлчөк сан чыкса, анда бүтүн санга чейин тегеректеңиз.

Эта часть теста содержит задания с кратким ответом. Ответ – любое целое число от 0 до 9999. Последовательность цифр впишите в клетки, заполняя с левой первой клетки. В одну клетку пишете только одну цифру, если в ответе получите дробное число, то округлите до целого.

4.1. Барабарсыздыктардын системасын чыгаргыла жана эң кичине бүтүн чыгарылышын тапкыла.

Решите систему неравенств и укажите **наименьшее целое решение**.

$$\begin{cases} x-16 < 2(x+4), \\ 12-11x < 11x+10 \end{cases}$$

Жообу: /Ответ:

--	--	--	--

4.2. АВ түз сызыгы борбору О, радиусу 6 см болгон айлананы А чекитинде жанып өтөт, эгерде АВ = 8 см болсо, ОВ ны тапкыла.

Прямая АВ касается окружности с центром О и радиусом 6 см в точке А. Найдите ОВ, если АВ = 8 см.

Жообу: /Ответ:

--	--	--	--

ТЕСТТИН АЯГЫ / КОНЕЦ ТЕСТА

Баалоо критерийлери:

- №1 - №8 – тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн - 1 баллдан берилет;
- №4.1, №4.2 – тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн - 2 баллдан берилет.
Жалпы – 12 балл
- Таблицада баллдар «бааларга» айландырылган.

Баллдар	Баасы
0-4 балл	«2»
5-6 балл	«3»
7-10 балл	«4»
11-12 балл	«5»

Критерий оценивания:

- С №1 по №8 – правильный ответ каждого задания оценивается в 1 балл;
- №4.1, №4.2 – правильный ответ каждого задания оценивается в 2 балла;
Итого: 12 баллов.
- В таблице предоставлен перевод баллов в «отметки».

Баллы	Отметки
0-4 балла	«2»
5-6 баллов	«3»
7-10 баллов	«4»
11-12 баллов	«5»