

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 өсүү тартибинде жайгаштыргыла.

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

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

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

Решите систему неравенств и укажите наибольшее целое решение.

$$\begin{cases} x + 14 < 11x - 7 \\ 3 - x \geq x - 6 \end{cases}$$

- а) 5      б) 4      в) 2      г) 3

№ 3. Бөлчөктүн бөлүмүндөгү иррационалдуулукту жок кылгыла.

Исключите иррациональность в знаменателе дроби.

$$\frac{6}{\sqrt{15}}$$

- а)  $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$       б)  $\frac{\sqrt{15}}{6}$       в)  $\frac{2\sqrt{15}}{5}$       г)  $6\sqrt{15}$

№ 4. Бөлчөк түрүндө көрсөткүлө. Представьте в виде дроби.

$$\frac{14x + y}{7x} + \frac{4x - 2y}{7x}$$

- а)  $\frac{18x - y}{7x}$       б)  $\frac{18x - y}{14x}$       в)  $\frac{18x + 3y}{7x}$       г)  $\frac{18x + 3y}{14x}$

№ 5. Тендеменин тамырларынын көбөйтүндүсүн тапкыла.

Найдите произведение корней уравнения.

$$9x^2 + 6x + 1 = 0$$

- а)  $\frac{1}{5}$       б)  $\frac{1}{9}$       в)  $\frac{1}{25}$       г)  $\frac{1}{16}$

№ 6. Бөлчөктү кыскарткыла. Сократите дробь.

$$\frac{10x^3y^2}{25x^9yz}$$

- а)  $\frac{2y^2}{5x^6z}$       б)  $\frac{2y}{5x^6z}$       в)  $\frac{2}{5z}$       г)  $\frac{2y}{5x^3z}$

№ 7. Тик бурчтуктун диагонали анын бир жагы менен  $51^\circ$ тук бурч түзөт. Бул тик бурчтуктун диагоналдарынын арасындагы тар бурчту тапкыла.

Диагональ прямоугольника образует с одной из его сторон угол  $51^\circ$ . Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника.

- а)  $102^\circ$       б)  $51^\circ$       в)  $129^\circ$       г)  $78^\circ$

№ 8.  $C(4; -3)$  жана  $D(8; 1)$  чекиттеринен бирдей алыстыкта жаткан ордината огунун чекиттерин тапкыла.

На оси ординат найти точку, равноудаленную от точек C(4; -3) и D(8; 1).  
а) (0; 5)      б) (1; 5)      в) (0; -10)      г) (0; -5)

**2 – 3 – бөлүмдөрдө тест тапшырмалары жок.  
Часть 2, 3 - нет тестовых заданий.**

**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. Эсептегиле.

Вычислите.

$$\frac{2^{-2} \cdot 5^3 \cdot 10^{-4}}{2^{-3} \cdot 5^2 \cdot 10^{-5}}$$

Жообу: /Ответ:

--	--	--	--	--

4.2. Борбору O чекитинде болгон айланага хорда жүргүзүлгөн. Хорда 12 см ге, айлананын радиусу 10 см ге барабар болсо, айлананын борборунан хордага чейинки аралыкты тапкыла.

В окружности с центром в точке O проведена хорда. Найдите расстояние от центра окружности до хорды, если радиус окружности равен 10 см, хорда равна 12см.

Жообу: /Ответ:

--	--	--	--	--

**ТЕСТТИН АЯГЫ / КОНЕЦ ТЕСТА**

**Баалоо критерийи:**

- №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:**

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

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