

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. Эсептегиле. Вычислите. $\frac{9^{-6} \cdot 27^{-3}}{3^{-22}}$

- а) 2 б) 5 в) $\frac{1}{3}$ г) 3

№ 2. 0,000314 санын стандарттык түрдө жазгыла. Представьте число 0,000314 в стандартном виде.

- а) $3,14 \cdot 10^{-3}$ б) $3,14 \cdot 10^{-4}$ в) $3,14 \cdot 10^4$ г) $3,14 \cdot 10^3$

№ 3. Эсептегиле. Вычислите. $a^{-3} : a^7$

- а) a^4 б) a^{-4} в) a^{10} г) a^{-10}

№ 4. Даража түрүндө көрсөткүлө. Представьте в виде степени. $\frac{1}{125}$

- а) 5^{-3} б) $\frac{1}{5^2}$ в) $(-5)^3$ г) $\frac{1}{(-5)^2}$

№ 5. Туянтманын маанисин тапкыла. Найдите значение выражения. $3^{-4} \cdot 3^8$

- а) $\frac{1}{81}$ б) 3^{12} в) $\frac{1}{3^{12}}$ г) 81

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

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

- а) D (4; -7) б) A (-5; -8) в) B (4; 9) г) C (-5; 3)

№ 7. Айлананын борборунун координаталарын тапкыла. Найдите координаты центра окружности.

$$(x-3)^2 + (y+2)^2 = 1$$

- а) (-3; 2) б) (3; -2) в) (3; 2) г) (-3; -2)

№ 8. $11x - 9y - 37 = 0$ жана $x - 2y - 1 = 0$ түз сызыктарынын кесилишкен чекиттерин тапкыла.

Найдите координаты точки пересечения прямых $11x - 9y - 37 = 0$ и $x - 2y - 1 = 0$.

- а) (3; 2) б) (5; 2) в) (-5; -2) г) (5; -2)

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. Барабарсыздыктардын системасын чыгаргыла жана эң кичине бүтүн чыгарылышын тапкыла.
Решите систему неравенств и укажите наименьшее целое решение.

$$\begin{cases} x+1 > \frac{2}{3}; \\ 10x-2 > 1-4x \end{cases}$$

Жообу: /Ответ:

- 4.2. Эсептегиле. Вычислите. $\frac{3^{-2} \cdot 4^3 \cdot 7^{-3}}{3^{-3} \cdot 4^2 \cdot 7^{-4}}$

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:

- 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»