

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.  $x + 4y = 6$  эки белгисиздүү теңдемесинен  $x$  ти  $y$  аркылуу туюнткула.

В уравнении с двумя неизвестными  $x + 4y = 6$  выразите  $x$  через  $y$ .

- а)  $x = \frac{6+y}{4}$       б)  $x = 6 - 4y$       в)  $x = 6 + 4y$       г)  $x = \frac{6-y}{4}$

№ 2. Эки түгөй сандардын кайсынысы теңдемелер системасынын чыгарылышы болуп эсептелет?

Какая из пар чисел является решением системы уравнений?

$$\begin{cases} x+y=11; \\ 2y=-x+13. \end{cases}$$

- а) (-10; 21)      б) (9; 2)      в) (7; 3)      г) (0; 5)

№ 3. Кайсы эки түгөй сан  $4x - y = 22$  теңдемесинин чыгарылышы болуп эсептелет?

Какая из пар чисел является решением уравнения  $4x - y = 22$ ?

- а) (5; -2)      б) (6; 5)      в) (3; 1)      г) (0; -4)

№ 4. ОКТ жана ABC үч бурчтуктары барабар,  $\angle B = 20^\circ 35'$ ,  $OK = 33$  см,  $\angle O = \angle A$ ,  $\angle T = \angle C$ . АВ жагын жана К бурчун тапкыла.

Треугольники ОКТ и ABC равны,  $\angle B = 20^\circ 35'$ ,  $OK = 33$  см,  $\angle O = \angle A$ ,  $\angle T = \angle C$ . Найдите сторону АВ и  $\angle K$ .



- а) 46 см,  $\angle K = 18^\circ 35'$       б) 33 см,  $\angle K = 20^\circ 35'$       в) 10 см,  $\angle K = 25^\circ$       г) 20 см,  $\angle K = 30^\circ$

№ 5. 50 мин убакытта минутанын жебеси кайсы градустук бурчту көрсөтөт?

На какой угол поворачивается минутная стрелка в течение 50 мин?

- а)  $120^\circ$       б)  $300^\circ$       в)  $180^\circ$       г)  $50^\circ$

№ 6.  $y = kx + c$  функциясы берилген.  $k$  жана  $c$  нын кандай маанилеринде функциянын графиги А(4; 0) жана В(2; 1) чекиттери аркылуу өтөт?

Дана функция  $y = kx + c$ . При каком значении  $k$  и  $c$  график функции проходит через точки А(4; 0) и В(2; 1)?

- а)  $k = -0.5; c = -2$       б)  $k = 0.5; c = -2$       в)  $k = -0.5; c = 2$       г)  $k = 0.5; c = 2$

№ 7. Эльнура 3 жалпы дептер жана 2 карандаш үчүн 16 сом төлөдү. Наргиза ушундай эле 2 жалпы дептер жана 2 карандаш үчүн 11 сом төлөдү. Жалпы дептер жана карандаш канча турган? (Теңдемелер системасын түзгүлө).

Эльнура за 3 общие тетради и 2 карандаша уплатила 16 сомов. Наргиза за такие же 2 общие тетради и 2 карандаша уплатила 11 сомов. Сколько стоила общая тетрадь и сколько стоил карандаш? (Составьте систему уравнений).

а) 
$$\begin{cases} 3y + 2x = 16 \\ 2y + 2x = 11 \end{cases}$$

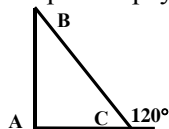
б) 
$$\begin{cases} x + y = 11 \\ 2x + 3y = 16 \end{cases}$$

в) 
$$\begin{cases} 3y - 2x = 11 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$$

г) 
$$\begin{cases} 3x + 2y = 11 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$$

№ 8. Тик бурчтуу үч бурчтуктун сырткы бурчтарынын бири  $120^\circ$ . Үч бурчтуктун чоң жагы менен кичине жагынын суммасы 18 см болсо, бул жактарды тапкыла.

Один из внешних углов прямоугольного треугольника равен  $120^\circ$ . Найдите большую и меньшую стороны треугольника, если их сумма равна 18 см.



а) 6; 12

б) 14; 4

в) 3; 15

г) 10; 8

**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 пишите только одну цифру, если в ответе получите дробное число, то округлите до целого.

4.1. Теңдемелер системасы канча чыгарылышка ээ болот?

Сколько решений имеет система уравнений?

$$\begin{cases} x + y = 15; \\ 2x = 3y + 5. \end{cases}$$

Жообу: /Ответ:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

4.2.  $x + 2y = 2$  теңдемесинин графиги абсциссасы 2ге барабар болгон А чекити аркылуу өтөөрү белгилүү. Бул чекиттин ординатасын тапкыла.

Известно, что график уравнения  $x + 2y = 2$  проходит через точку А, абсцисса которой равна 2. Найдите ординату этой точки.

Жообу: /Ответ:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**ТЕСТТИН АЯГЫ / КОНЕЦ ТЕСТА**

**Баалоо критерийлери:**

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

| <b>Баллдар</b> | <b>Баасы</b> |
|----------------|--------------|
| 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»            |