**Междисциплинарная олимпиада школьников**

**МАТЕМАТИКА**

1. Вычислите +.

2. Найдите 4% от 24.

3. Упростите выражение .

4. Сократите дробь

5. Чему равен косинус угла в треугольнике на рисунке?

10

6

6. Для какого из следующих уравнений указано правильно

решение?

|  |  |
| --- | --- |
| а) |  |
| б) |  |
| в) |  |
| г) |  |

7. Решите неравенство

8. Площадь ромба вычисляется по формуле……

9. Решите неравенство 2х+5.

10. Сколько целых чисел входит в промежуток (-3;1?