Экзаменационная работа по математике в 7-х классах МОУ «ГЭЛ» на промежуточной аттестации в 2023/2024 учебном году Время выполнения работы 45 минут

- 1. Представьте выражение в виде степени и вычислите его значение:
- 2. Упростите выражение:

a)
$$-4x^5y^2 \cdot 3xy^4$$
; 6) $(-3x^2y^3)^2$.

$$6$$
) (- $3x^2y^3$)².

- 3. Первой бригаде надо было отремонтировать 180 м дороги, а второй 160 м. первая бригада ремонтировала ежедневно 40 м дороги, а вторая – 25 м. Через сколько дней первой бригаде останется отремонтировать в 3 раза меньше метров дороги, чем второй?
- 4. a) Постройте график функции y = -3x + 3; б) Укажите с помощью графика, при каком значении х значение у равно 6.
- 5. Решите уравнение: 7 4(3x 1) = 5(1 2x).