ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 8 КЛАССА

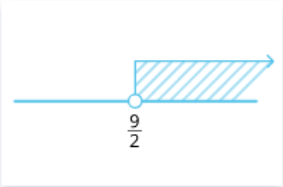
ВАРИАНТ 1

1. Выполни деление $\frac{ab}{5} : \frac{a^2}{10b}$

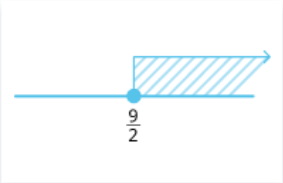
2. Найди значение выражения $6\sqrt{400} + 0{,}2\sqrt{8100}$

3. Как вы можете охарактеризовать число а, если известно, что 3а < 8а?

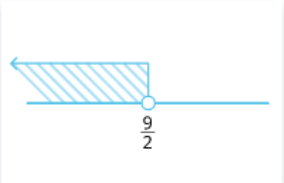
4. На каком рисунке изображено решение неравенства 2х – 3 > 6?



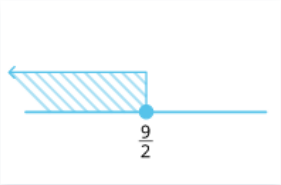
а



б



в



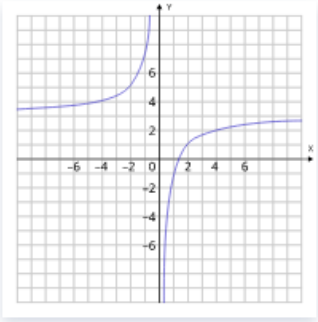
г

5. Реши уравнение $x^2 - 9x + 14 = 0$. Ответ запиши в порядке возрастания.

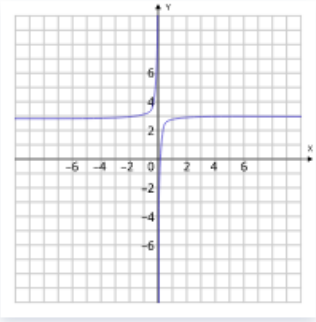
6. В таблице приведены данные о размере премий, выплаченных сотруднику в 2018 и 2019 годах. Какую в среднем премию за квартал получал сотрудник в 2018 году?

	I кв. 2018	II кв. 2018	III кв. 2018	IV кв. 2018	I кв. 2019	II кв. 2019	III кв. 2019	IV кв. 2019
премия, тыс. руб.	16	56	11	21	17	67	9	35

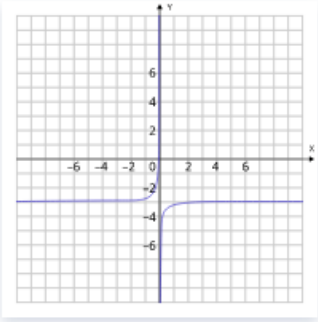
7. На каком рисунке изображен график функции $y = -\frac{4}{x} + 3$



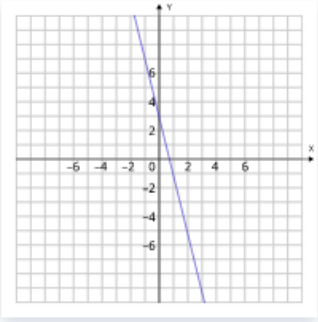
а



б



в



г

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 8 КЛАССА

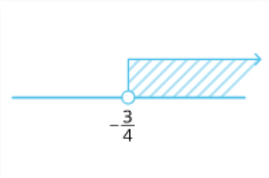
ВАРИАНТ 2

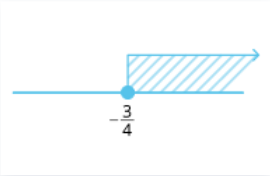
1. Выполни деление $\frac{ab^2}{3} : \frac{b}{6a}$

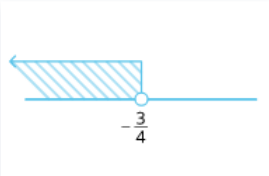
2. Найди значение выражения $3\sqrt{900} + 0{,}4\sqrt{3600}$

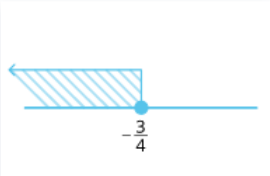
3. Как вы можете охарактеризовать число d, если известно, что – 5d < -7d?

4. На каком рисунке изображено решение неравенства 4x + 5 ≥ 2?









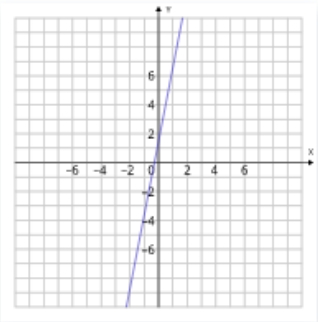
а б в г

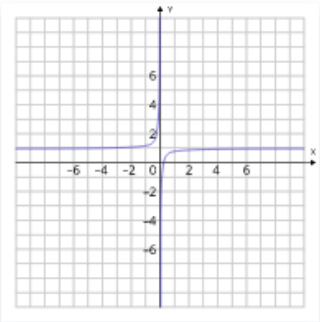
5. Реши уравнение $x^2 + 2x – 8 = 0$. Ответ запиши в порядке возрастания.

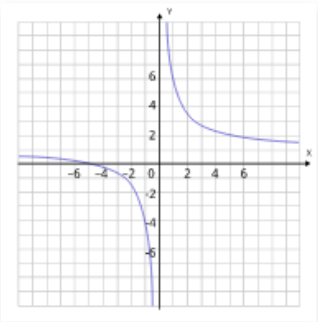
6. В таблице приведены данные о продаже автомобилей в 2018 и 2019 годах. Сколько в среднем автомобилей продавалось за квартал в 2018 году?

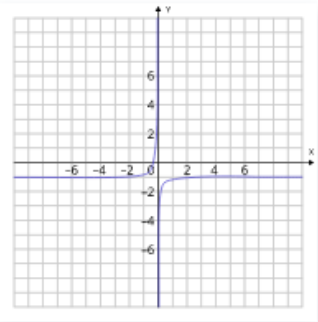
	I кв. 2018	II кв. 2018	III кв. 2018	IV кв. 2018	I кв. 2019	II кв. 2019	III кв. 2019	IV кв. 2019
кол-во	72	88	77	99	89	115	96	124

7. На каком рисунке изображен график функции $y = \frac{5}{x} + 1$









а б в г