Муниципальное общеобразовательное учреждение – основная общеобразовательная школа №6 г. Аткарска Саратовской области

**Контрольная работа по алгебре по теме: «Неравенства с двумя переменными и их системы»**

Автор-составитель: учитель математики

МОУ-ООШ №6 г. Аткарска

Нестерова Наталья Сергеевна

г. Аткарск, 2020-2021 уч.год

***Контрольная работа в 9 классе по теме:***

***«Неравенства с двумя переменными и их системы»***

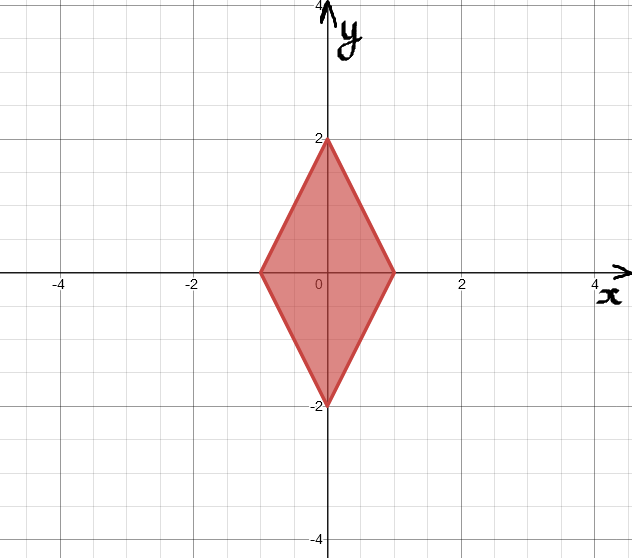
I вариант

1. Решением неравенства является пара чисел:

|  |  |
| --- | --- |
| А) | В) |
| Б) | Г) |

1. На координатной плоскости изобразите множество точек, удовлетворяющих неравенству .
2. Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств:
3. Вычислите площадь фигуры, задаваемой системой неравенств:

5\*. Докажите, что множество решений неравенства задается фигурой, изображенной на рисунке:



\*\*\* Задания, отмеченные звездочкой (\*), являются дополнительными. Они выполняются учащимися по желанию. За их выполнение ставится отдельная оценка.

***Контрольная работа в 9 классе по теме:***

***«Неравенства с двумя переменными и их системы»***

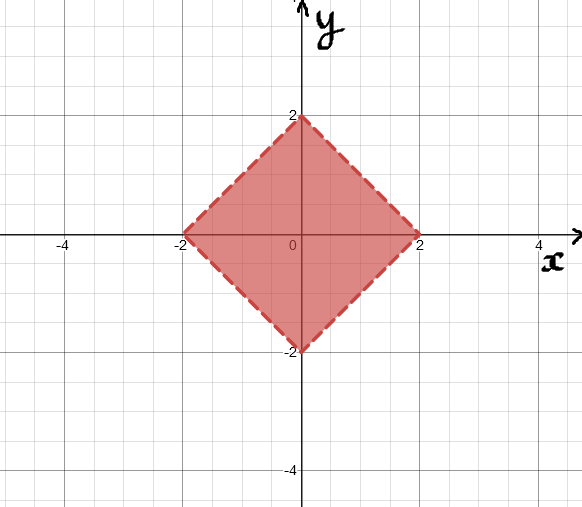
II вариант

1. Решением неравенства является пара чисел:

|  |  |
| --- | --- |
| А) | В) |
| Б) | Г) |

1. На координатной плоскости изобразите множество точек, удовлетворяющих неравенству .
2. Изобразите на координатной плоскости множество решений системы неравенств:
3. Вычислите площадь фигуры, задаваемой системой неравенств:

5\*. Докажите, что множество решений неравенства задается фигурой, изображенной на рисунке:



\*\*\* Задания, отмеченные звездочкой (\*), являются дополнительными. Они выполняются учащимися по желанию. За их выполнение ставится отдельная оценка.

**Список использованных источников**

1. *Алгебра. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / А45 [Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова] ; под ред. С. А. Теляковского. – 4-е изд. – М. : Просвещение, 2017. – 287 с. : ил.*
2. *Алгебра. 9 кл.: поурочные планы по учебнику Ю. Н. Макарычева и др. / авт.-сост. С. П. Ковалева. – 2-е изд., стереотип. – Волгоград: Учитель, 2008. – 316 с.*