Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –

средняя общеобразовательная школа №45 имени Д.И. Блынского г. Орла

**Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации по математике в 8А классе в 2022-23 учебном году.**

На выполнение работы отводится 60 минут.

Решите задания и напишите ответ в бланке.

Система оценивания.

Для оценивания результатов выполнения работы применяются традиционные отметки «2», «3», «4», «5» и рейтинг от 0 до 8 баллов.

Всего в работе 8 заданий базового уровня, из которых 6 заданий по алгебре и 2 по геометрии .

Критерии оценивания.

За верное решение каждого задания 1 балл (всего 8баллов)

Максимальный балл за работу в целом – 8 баллов

Шкала пересчета первичного балла в экзаменационную отметку по пятибалльной шкале:

|  |  |
| --- | --- |
| **Отметка** | **Количество баллов** |
| **«2»** | 0-3 |
| **«3»** | 4-6 |
| **«4»** | 7 |
| **«5»** | 8 |

**Ответы**

 Вариант

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ответ | 80 | 4) | 16 | 0; -6 | х$>$3 | $$х>7$$ | 33см2 | 13 |

**Демонстрационный вариант**

В -3

1Найдите значение выражения $\frac{64}{0,2×4}$1балл

2. Какое из данных чисел принадлежит промежутку [5; 6] 1балл

$1)\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{6}$ 3)$\sqrt{24}$4)$\sqrt{32}$1балл

3 Упростите выражение ($5\sqrt{2}+ \sqrt{18}$)$\sqrt{2}$1балл

4. Решите уравнение: х2 +6х = 0 1балл

5. Решите неравенство: 4(х-3) +3(2х-1)$>$5х 1балл

6. Решите систему неравенств:$\left\{\begin{array}{c}2х-7>7\\4х+1>25\end{array}\right.$1балл

 7. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катеты равны 6см и 11см 1балл

 8. Найдите гипотенузу прямоугольного треугольника по данным катетам а и в, если а=5, в=12.

1балл