**План итоговой контрольнойработы по математике для 5-х классов (40 минут)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Код КЭС | Расшифровка КЭС | Проверяемое умение | Тип задания\* | Уровень сложности\*\* | Примерное время на выполнения задания, *мин* |
|  |  1.1.2, 1.2.1, 1.2.4 | Арифметические действия над натуральными числами --- Обыкновенная дробь, основное свойство дроби. Сравнение дробей --- Десятичная дробь, сравнение десятичных дробей |  Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами, сравнивать действительные числа; находить в несложных случаях значения степеней с целыми показателями и корней; вычислять значения числовых выражений; переходить от одной формы записи чисел к другой | РО  |  Б | 2  |
|  |  1.1.2, 1.2.2, 1.2.5, 1.3.5 | Арифметические действия над натуральными числами --- Арифметические действия с обыкновенными дробями --- Арифметические действия с десятичными дробями --- Степень с целым показателем |  Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами, сравнивать действительные числа; находить в несложных случаях значения степеней с целыми показателями и корней; вычислять значения числовых выражений; переходить от одной формы записи чисел к другой | РО  |  Б | 7 |
|  |  1.2.5 |  Арифметические действия с десятичными дробями |  Решать линейные, квадратные уравнения и рациональные уравнения, сводящиеся к ним, системы двух линейных уравнений и несложные нелинейные системы | РО  |  Б | 6  |
|  |  7.1.1, 7.1.2 | Начальные понятия геометрии --- Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла и её свойства | Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей)Распознавать геометрические фигуры на плоскости, различать их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задачи | РО  |  Б | 9  |
|  |  1.2.3 |  Нахождение части от целого и целого по его части |  Решать текстовые задачи, включая задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами | РО  |  П |  6 |
|  |  3.3.1 |  Решение текстовых задач арифметическим способом |  Решать текстовые задачи, включая задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами | РО  |  П | 10  |

\* *Типы заданий - ВО (с выбором ответа), КО (с кратким ответом), РО (с развёрнутым ответом)*

*\*\*Уровень сложности заданий - Б – базовый, П – повышенный, В - высокий*