

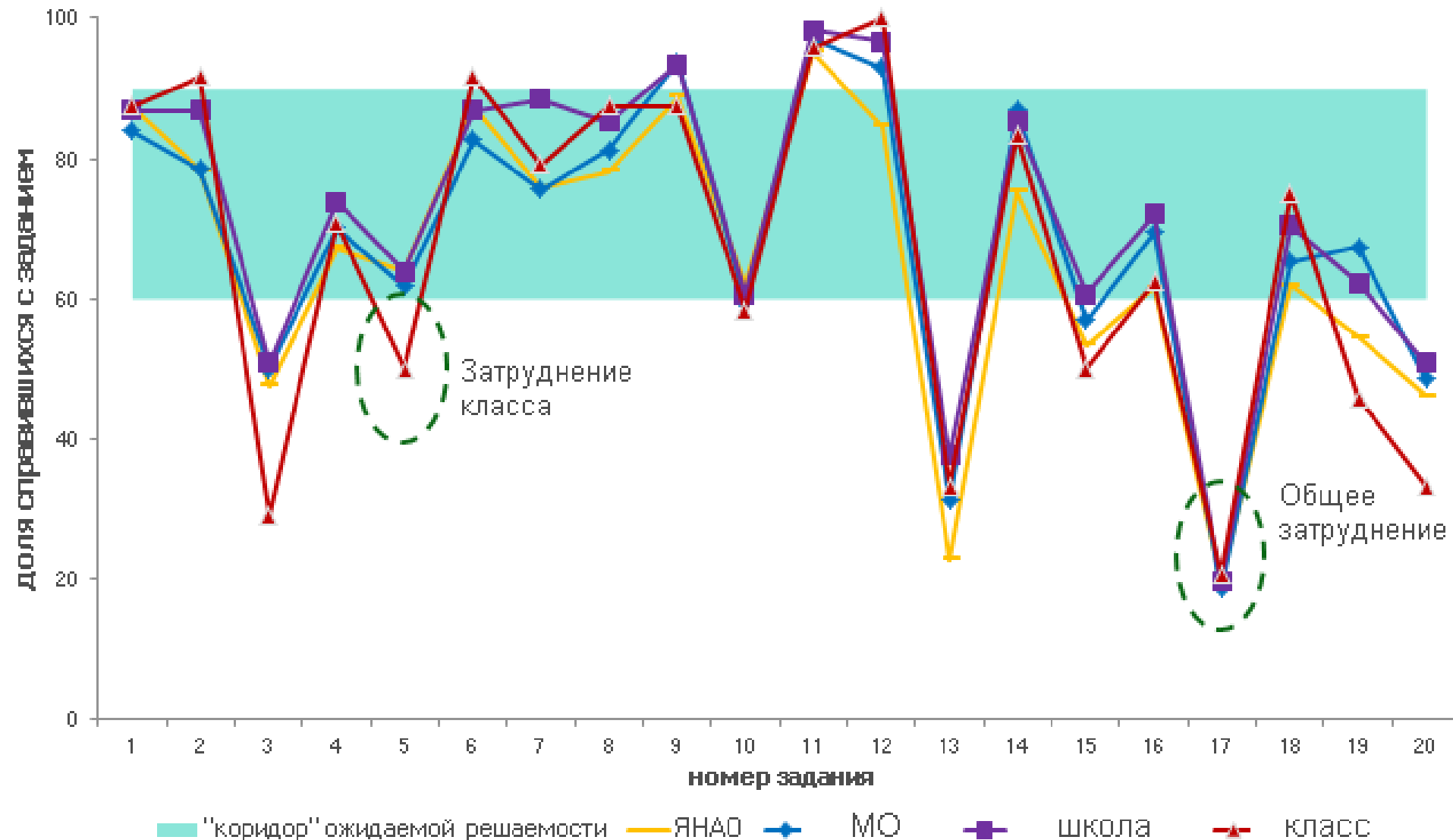
Интерпретация результатов диагностического тестирования: от анализа результатов до реестра затруднений учащихся по муниципальному образованию



Фиофанова Екатерина Михайловна,
аналитик ГКУ ЯНАО «РЦОКО»

Реестр затруднений, построенный на всех уровнях

Решаемость заданий по математике в сравнении с "коридором" ожидаемой решаемости



Результаты диагностического тестирования 2017

Математика, диагностическое тестирование 2017

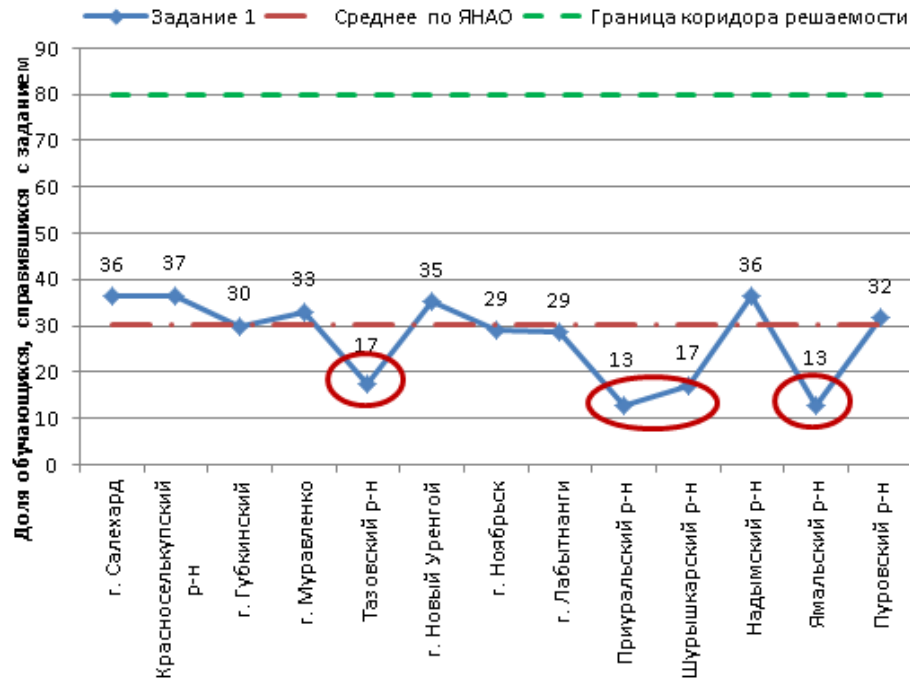


Наиболее трудные задания в модуле «Алгебра»

1

Найдите значение выражения $\left(\frac{4}{9} - 3\frac{1}{15}\right) \cdot 9$.

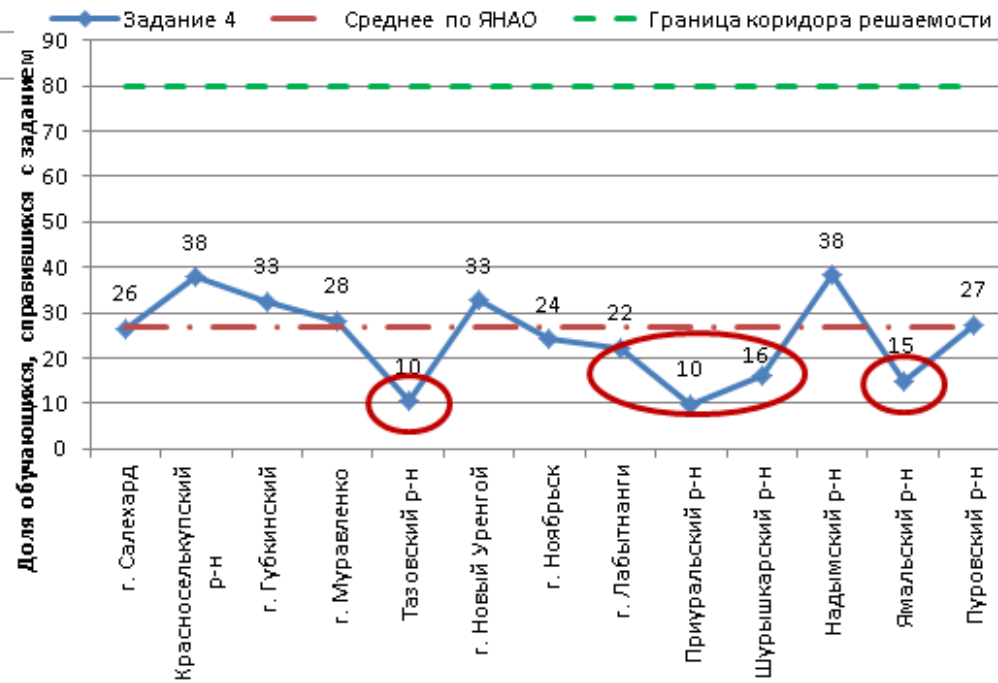
Задание 1. Уметь выполнять вычисления и преобразования



4

Найдите значение выражения $625 \cdot 5^{-3}$.

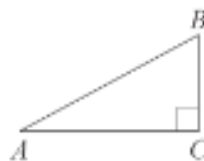
Задание 4. Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений



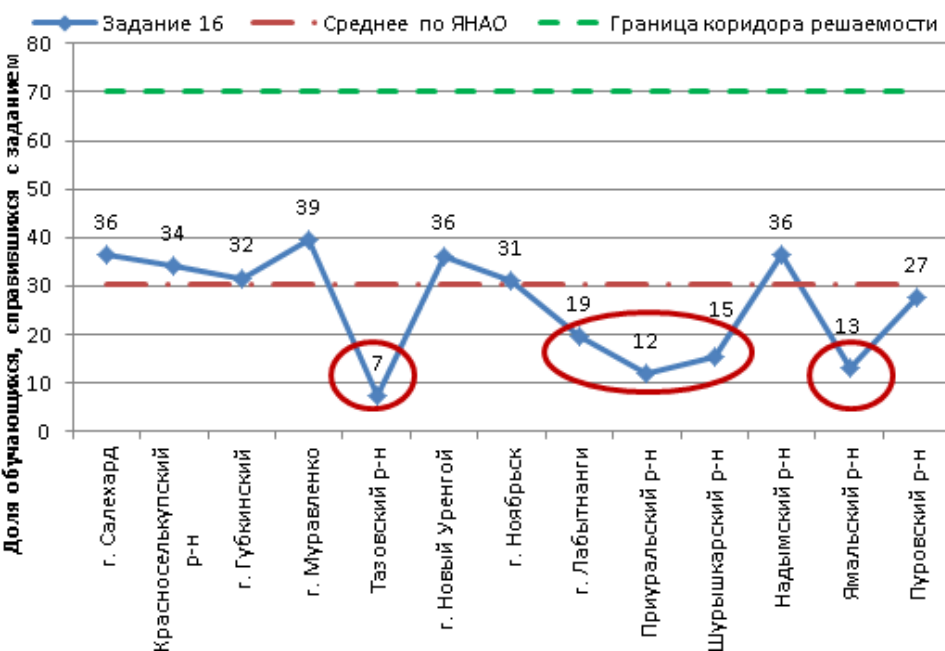
Наиболее трудные задания в модуле «Геометрия»

16 В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=14$, $AB=50$. Найдите $\cos B$.

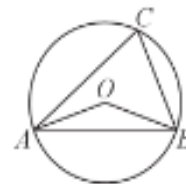
Ответ: _____



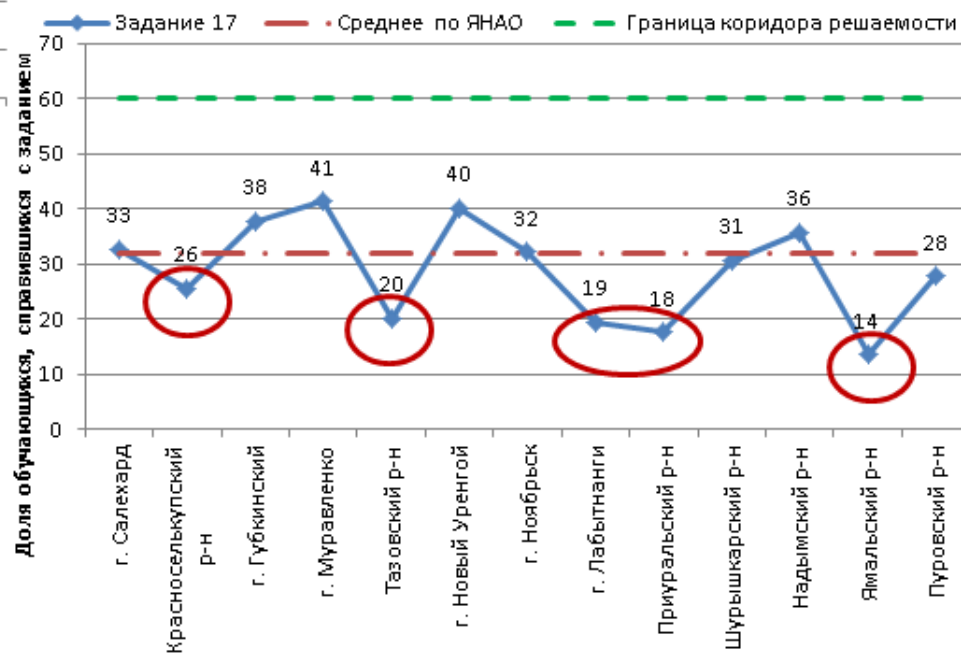
Задание 16. Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами



17 Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB . Найдите угол ACB , если угол AOB равен 173° . Ответ дайте в градусах.



Задание 17. Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами



МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ

Диагностическое тестирование по математике

1. Анализ результатов, точная идентификация проблем



низкая сформированность умения выполнять вычисления и преобразования

2. Определение факторов, влияющих на качество образования



организация образовательного процесса
качество преподавания
социально-экономический контекст

3. Разработка практических мер, способных уменьшить проблемы



оказание адресной поддержки учащимся в соответствии с их способностями
активное методическое сопровождение
направленное повышение квалификации педагогов

4. Реализация мер



региональный, муниципальный, школьный уровни

5. Мониторинг изменений, контроль реализации мер

Спасибо за внимание

