

Московский институт открытого образования
Методическая лаборатория математики
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ
5 класс (на один урок) *Сентябрь 2012 г*

Вариант I.

1 Вычислите:

а) $839 + 4761$;

б.) $20\,580 - 6487$;

в) $260 \cdot 805$;

г.) $54\,900 : 18 - 18 \cdot 35 + 65$.

2. Решите задачу:

В первый день бригада собрала 46 т картофеля, что в 2 раза меньше, чем во второй день. Сколько всего тонн картофеля было собрано за эти два дня?

3. Решите задачу:

На сколько надо увеличить число 276, чтобы получить 504?

4. Решите задачу:

Расстояние между двумя городами 600 км. Навстречу друг другу из этих городов выехали одновременно два автобуса. Какое расстояние будет между автобусами через 3 ч, если их скорости 53 км/ч и 64 км/ч?

5 Прямоугольник и квадрат имеют равные периметры. Длина прямоугольника 13 см, а ширина на 1 дм меньше. Найдите площадь квадрата.

Московский институт открытого образования
Методическая лаборатория математики
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ
5 класс (на один урок) *Сентябрь 2012 г*

Вариант II

1. Вычислите:

а) $924 + 5376$;

б) $30\,270 - 5174$;

в) $640 \cdot 205$;

г.) $56\,700 : 14 - 14 \cdot 45 + 55$.

2. Решите задачу:

В одной пачке 84 листа цветной бумаги, и в ней в 3 раза больше, чем во второй. Сколько всего листов цветной бумаги в двух пачках?

3 Решите задачу:

На сколько надо уменьшить число 401, чтобы получить 169?

4 Решите задачу:

Из двух поселков, расстояние между которыми 400 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Их скорости 42 км/ч и 76 км/ч. Какое расстояние будет между мотоциклистами через 2 ч?

5. Ученик начертил прямоугольник и квадрат с равными периметрами.

Ширина прямоугольника 2 см, а длина на 1 дм больше. Найдите площадь квадрата.