

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ
ЛИЦЕЙ № 1564
имени Героя Советского Союза А.П.Белобородова
ОГРН 1127746707440

125222, Москва, ул. Рословка, д.8

Тел.: 505-97-41

Вступительные испытания в 6 класс

Из заданий прошлых лет. Возможны изменения в количестве
(добавлено еще одно) и содержании заданий.

1. Вычислите $161 - (469,7 : 15,4 + 9,52) \cdot 1,5$
2. Решите уравнение
 - 1) $3\frac{8}{19} - 2x = 1\frac{6}{19}$
 - 2) $(y + 4,5) : 7 = 1,2$
3. Скорость катера по течению реки 39,1 км/ч. Собственная скорость катера 36,5 км/ч. Найдите скорость течения реки и скорость катера против течения.
4. В ящике 120 кг пшена. После того как из ящика отсыпали пшено в мешок, в ящике осталось 65% всего пшена. Сколько килограммов пшена вошло в мешок?
5. Рабочему необходимо покрасить 69 дверей. За день он красит 8 дверей. Сколько дней потребуется рабочему для выполнения всей работы?
6. Боковые стороны ящика без крышки необходимо покрасить краской. Длина ящика равна 9 дм, ширина- 60 см, а высота – 4дм. Найдите площадь поверхности, которую надо покрасить.