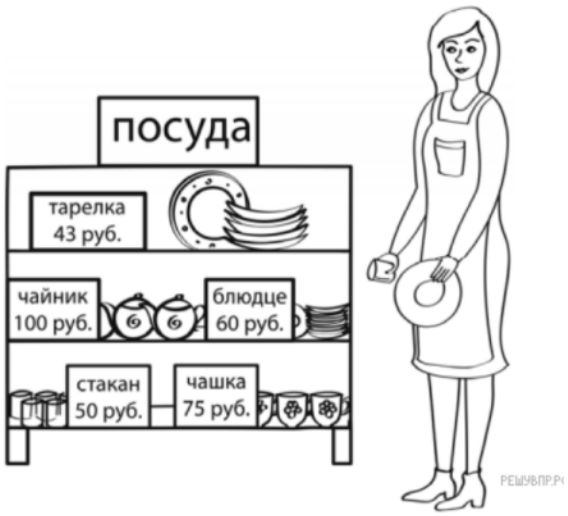
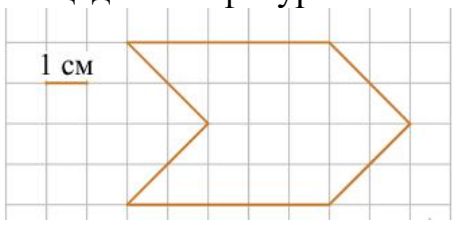
Демоверсия вступительных испытаний по математике для поступающих в 5 класс МАОУ «Кондратовской СШ»

Уважаемые родители, обучающиеся! Предложенные задания являются примерными, представлены для ознакомления и не отражают полностью структуру и тематику заданий. Время выполнения 45 - 60 минут

1. Найди значение выражения $17 \cdot 4 - 46 : 2$.
2. Пять килограммов мёда разлили в большие и маленькие банки. В большую банку помещается 400 г мёда, а в маленькую — 200 г. Было заполнено 4 большие банки. Сколько потребовалось маленьких банок?
3. Расставьте в записи $7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$ скобки так, чтобы значение получившегося выражения было равно 23.
4. Поезда в метро ходят с одинаковым интервалом в 5 мин. 40 с. Первый утренний поезд прибыл на платформу в 6 ч 30 мин. 50 с. Во сколько прибудет следующий поезд?
5. Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за одну тарелку и один стакан купюрой в 100 руб.?



6. На пошив одной блузки уходит 80 см ткани, а на пошив одной юбки — 90 см. Из 5 м ткани сшили четыре блузки и несколько юбок. Сколько сшили юбок?
7. На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см. Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.



8. В новогодней гирлянде 21 лампочка. Лампочки идут в таком порядке: одна красная, две синих, три красных, четыре синих и так далее. Назовите цвет семнадцатой лампочки.
9. Блокнот стоит 49 рублей, а фотоальбом в 5 раз дороже, сколько стоит набор из 2 таких блокнотов и 3 фотоальбомов вместе?
10. Из двух городов, расстояние между которыми 520 км одновременно вышли навстречу друг другу два поезда. Один поезд шёл со скоростью 60 км/ч, а другой поезд со скоростью 70 км/ч. Через сколько часов встретятся поезда?