

**Аттестационный материал для проведения промежуточной аттестации по математике
для обучающихся 5 класса**

Демонстрационный вариант

Инструкция по выполнению.

Работа выполняется в течение 60 минут, включает задания части А, В, С.

A1 – вычислить значения дробного выражения, **A2-A3** выбрать верный ответ, **A4** – построить угол и измерить его величину транспортиром..

B1 - вычислить значение дробного выражения (решить пример по действиям), **B2** – решить текстовую задачу на части по действиям с пояснением.

C1 – решить текстовую задачу. Данные для решения задачи представлены диаграммой. Представить полностью решение.

Часть А

A1. Вычислите: а) $1\frac{2}{9} + 5\frac{1}{9}$ б) $7\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ в) $\frac{35}{42} * \frac{21}{45}$ г) $\frac{2}{15} : \frac{2}{9}$

A2. Достаточно ли 100 рублей, чтобы купить Васе 5 игрушек по 16 рублей и ручку за 15 рублей?

- 1) Достаточно, останется 5 рублей.
- 2) Недостаточно, нужно еще 15 рублей.
- 3) Достаточно, останется 15 рублей.
- 4) Недостаточно, нужно еще 5 рублей.

A3. Прочитай задачу:

В магазин завезли 120 кг апельсинов. До обеда продали $\frac{2}{3}$ всех апельсинов. Сколько килограммов апельсинов продано?

Подумай и выберите то выражение, с помощью которого можно ответить на вопрос задачи.

1) $120 * \frac{2}{3}$ 2) $120 : \frac{2}{3}$ 3) $120 - \frac{2}{3}$ 4) $120 + \frac{2}{3}$

A4. Построй тупой угол, обозначь его и измерь градусную величину.

Часть В

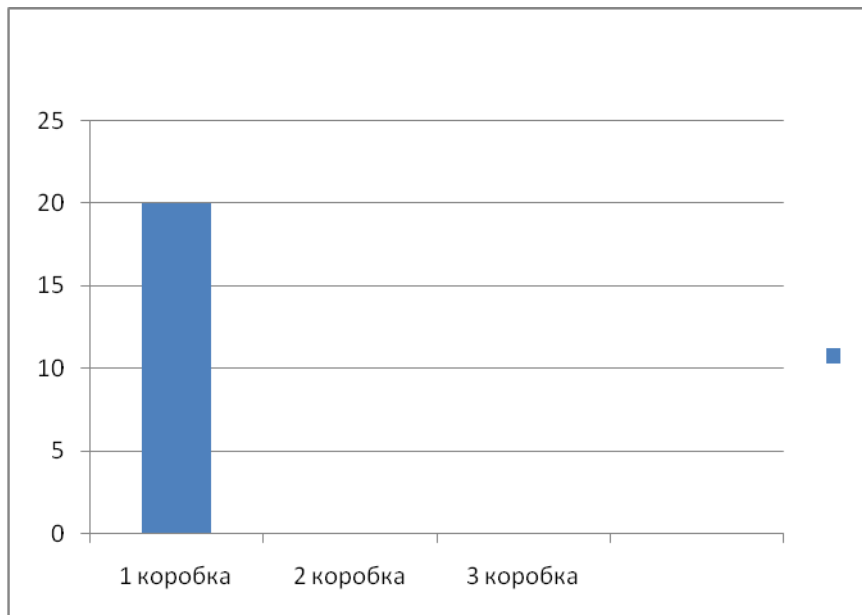
B1. Вычислите: $3\frac{1}{4} * \left(3\frac{3}{8} - 1\frac{1}{2}\right)$

B2. Галя, Настя и Аня решали задачу: огород разбит на части: 4 части участка засажены луком, 2 части свеклой, 9 частей – картофелем. Найдите площадь всего огорода, если луком занято 80 м².

Галя в ответе написала -600 м², Настя -300 м², Аня – 320 м². Кто из ребят прав? Обоснуй ответ.

Часть С

С1. В трех коробках 65 кг пряников. В первой 15 кг, во второй – на 10 кг больше, чем в первой, а остальные – в третьей. Постройте прямоугольники, которые показывают, сколько пряников во второй коробке и сколько в третьей?



ОТВЕТЫ

A1				A2	A3	B1	B2	C
а	б	в	г					
$6\frac{1}{3}$	$5\frac{2}{5}$	$\frac{7}{18}$	$\frac{3}{5}$	4	1	$6\frac{3}{32}$	300 м ² Настя	2-25 кг 1- 25 кг