

Модельная карта учебных заданий под планируемый результат по финансовой грамотности

Тематическая область: математика

Класс: 4

«День рождения»

В семье Воробьевых приближается день рождения дочери Ирины. Ирина учится в 4 классе. Она планирует пригласить на день рождения своих подружек. Об этом Ира рассказала маме. Вместе они стали решать вопрос о праздничном угощении. Мама предложила испечь торт. Для этого надо точно знать, сколько планируется пригласить гостей. Угостить кусочком торта нужно каждого гостя. Ира должна составить список подружек. Дочь, в свою очередь, предложила маме купить уже готовый торт в магазине. Но мама не согласилась с ее предложением, так как посчитала, что такой вариант будет менее выгодным для семейного бюджета. Действительно, что же выгоднее: купить торт в магазине или испечь самим? Кроме торта мама планировала купить на праздничный стол фрукты и конфеты. Сколько же денег придется потратить из семейного бюджета, чтобы накрыть стол для праздничного чаепития?

Дополнительная информация:

Цена торта в магазине (500 г)	Цена продуктов для приготовления торта весом в 1 кг	Количество ингредиентов для приготовления торта и крема для украшения торта	Цена шоколадных конфет (1 кг)	Цена фруктов (1 кг)	Запланированные покупки
500 рублей (500 г)	пачка масла (200 г) – 70 рублей	200 г сливочного масла	1 сорт – 300 рублей (1 кг)	яблоки – 50 рублей (1 кг)	Продукты для приготовления домашнего торта
	1 десяток яиц – 60 рублей	2 яйца	2 сорт – 210 рублей (1 кг)	бананы – 55 рублей (1 кг)	Шоколадные конфеты по 500 г каждого сорта
	1 литр молока – 60 рублей	200 мл молока	3 сорт – 156 рублей (1 кг)	апельсины – 60 рублей	

				(1 кг)	Фрукты: яблоки, бананы, апельсины по 500 г, виноград – 1 кг
	1 кг муки – 50 рублей	1 ч. л. гашеной соды		виноград – 120 рублей	
	1 банка вареной сгущенки – 75 рублей	500 г муки		(1 кг)	
		1 банка вареного сгущенного молока			
		200 г сливочного масла			

Вопросы.

- Для решения проблемы мама сделала расчеты, определяющие стоимость продуктов, необходимых для приготовления торта весом в 1 кг в домашних условиях. Воспользуйся ее расчетами и определи стоимость каждого продукта в отдельности. Запиши стоимость продуктов в таблицу.

Название продукта	Стоимость
сливочное масло	
яйца	
молоко	
мука	
сгущенное молоко	
Итого:	

Типовые задачи для учащихся.

- Находить необходимую информацию в тексте задания и вопросов.
- Преобразовывать информацию из одной формы в другую; формулировать ситуацию математически.
- Применять математические понятия, умения при возникновении подобной ситуации.
- Интерпретировать, использовать и оценивать математические результаты.

Планируемый образовательный результат.

- Находит необходимую информацию в тексте задания и вопросов.
- Преобразовывает информацию из одной формы в другую; формулирует ситуацию математически.
- Применяет математические понятия, умения при возникновении подобной ситуации.
- Интерпретирует, использует и оценивает математические результаты.

<p>Расчеты:</p> <p>1) $70 \cdot 2 = 140$ руб.</p> <p>2) $60 : 10 \cdot 2 = 12$ руб.</p> <p>3) 1 л = 1000 мл</p> <p>$1000 : 200 = 5$ частей</p> <p>$60 : 5 = 12$ руб.</p> <p>4) $50 : 2 = 25$ руб.</p> <p>5) 75 руб.</p> <p>Высчитай общую стоимость всех продуктов для приготовления домашнего торта. Запиши итог в таблицу.</p> <p>2. Сравни стоимость покупного торта и приготовленного дома и сделай вывод о том, кто прав: мама или дочка. Что обойдется дешевле: покупной торт или домашний?</p> <p>3. Воспользуйся информационной таблицей и определи, хватит ли семье Воробьевых 1000 рублей, чтобы оплатить запланированные покупки на праздничный стол. Выполни необходимые расчёты.</p> <p>4. Сколько сдачи получит мама после покупки всех запланированных продуктов от 1000 рублей?</p>		
<p>Читательская грамотность, математическая грамотность, финансовая грамотность.</p>		