**5 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Текст задачи1+ доп.материалыСемья Ивановых занимается разведением плодовых деревьев. У них несколько участков, на которых растут 3 сорта слив: Аннушка, Идеал, Изумруд. И 2 сорта абрикосов: Мила и Восток ( каждый сорт на отдельном участке, количество деревьев на каждом участке одинаковое). В течение 3 лет Ивановы заносят количество полученных килограммов урожая с каждого участка слив и абрикосов в таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| Год сбора урожая |  **Количество собранного урожая в килограммах** |
| ***Аннушка*** | ***Идеал*** | ***Изумруд*** | ***Мила***  | ***Восток*** |
| 2018 | 500 | 460 | 450 | 380 | 360 |
| 2019 | 420 | 440 | 420 | 470 | 480 |
| 2020 | 450 | 430 | 470 | 410 | 430 |

  |
| **Вопрос1**Урожайность какого сорта слив за все 3 года была наименьшей? | Решение: 1. 500+420+450=1370(кг) урожай за 3 года сорта Аннушка
2. 460+440+430=1330( кг) урожай за 3 года сорта Идеал
3. 450+420+470=1340(кг) урожай за 3 года сорта Изумруд.
4. 1330$<$1340$<$1370

Ответ: **Идеал** | Область математического содержания: КоличествоКонтекст: личная жизньМыслительная деятельность: применятьФормат ответа: краткийКритерии оценивания4б (1б за каждый верно выполненный шаг) |
| **Вопрос 2****Какой год был самым урожайным?**  | Решение: 1) 500+460+450+380+360=2150( кг) собрали в 2018 году2) 420+440+420+470+480=2230( кг) собрали в 2019 году.3) 450+430+470+410+430=2190( кг) собрали в 2020 году.4) 2230$>$2190$>$2150Ответ: **2019 год** | Область математического содержания: КоличествоКонтекст: личная жизньМыслительная деятельность: применятьФормат ответа: краткийКритерии оценивания4б(1 балл за каждый верно выполненный шаг)  |
| **Вопрос 3**Все абрикосы урожая 2020 года Ивановы продали на рынке. Какую прибыль они получили, если 1 кг сорта Мила стоил 124 рубля, а сорта Восток 139 рублей. | Решение: 1)124 \* 410= 50840 (руб.) прибыль за сорт Мила.2) 139\*430= 59770(руб.) прибыль от сорта Восток3) 50840 + 59770=110610(руб.) прибыли получили Ивановы от продажи абрикосов в 2020 году.Ответ: **110610 рублей.** | Область математического содержания: КоличествоКонтекст: личная жизньМыслительная деятельность: применятьФормат ответа: краткийКритерии оценивания3б(1б за каждый верно выполненный шаг) |
| **Вопрос 4**Деньги, полученные Ивановыми от продажи абрикосов в 2020 году, они решили потратить на удобрения для деревьев. В магазине удобрения продают в 25 килограммовых мешках по цене 4632 рубля за мешок. Ивановым необходимо ½ тонны удобрения. Какая сумма останется у семьи после покупки удобрения? | Решение: **½ тонны=500 кг**1. 500: 25=20 мешков необходимо купить.
2. 4632\*20=92640 рублей заплатили за покупку.
3. 110610-92640=17970 рублей останется у Ивановых

Ответ : 17970 рублей. | Область математического содержания: КоличествоКонтекст: личная жизньМыслительная деятельность: применять Формат ответа: краткийКритерии оценивания4б(1б за каждый верно выполненный шаг + 1 балл за перевод одной величины в другую) |