Приложение 4

1. Определить тип задачи и заполни таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип задачи  | Номера  |
| Нахождение дроби от числа  |  |
| Нахождение числа по значению дроби  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 вариант |  | 2 вариант  |
| 1 | Найдите $\frac{5}{18}$ градусной меры прямого угла (1 балла) | 1 | Найдите $\frac{31}{36}$ градусной меры развернутого угла (1 балла) |
| 2 | $\frac{3}{5}$ числа равны $\frac{6}{25}$. Найдите это число. (1 балла) | 2 | $\frac{2}{7}$ числа равны $\frac{8}{49}$. Найдите это число. (1 балл) |
| 3 | 30% от 20% числа а равны 7,2. Найдите число а. (3 балла) | 3 | 20% от 40% числа а равны 5,6. Найдите число а. (3 балла) |
| 4 | В рисе содержится 75% крахмала, а в ячмене – 60 %. Сколько надо взять ячменя, чтобы в нем содержалось столько крахмала, сколько его содержится в 9 кг риса? (4 балла) | 4 | В рисе содержится 75% крахмала, а в ячмене – 60 %. Сколько надо взять ячменя, чтобы в нем содержалось столько крахмала, сколько его содержится в 9 кг риса? (4 балла) |

Ответы.

1. Определить тип задачи

|  |  |
| --- | --- |
| Тип задачи  | Номера  |
| Нахождение дроби от числа  | 1,3,4 |
| Нахождение числа по значению дроби  | 2,3,4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 вариант |  | 2 вариант  |
| 1 | Найдите $\frac{5}{18}$ градусной меры прямого угла (1 балла)Решение: 90: $\frac{5}{18}$=25 | 1 | Найдите $\frac{31}{36}$ градусной меры развернутого угла (1 балла)Решение: 180:$ \frac{31}{36}$=155 |
| 2 | $\frac{3}{5}$ числа равны $\frac{6}{25}$. Найдите это число. (1 балла)Решение: $\frac{6}{25}$:$ \frac{3}{5}$=$\frac{2}{5}$ | 2 | $\frac{2}{7}$ числа равны $\frac{8}{49}$. Найдите это число. (1 балл)Решение: $\frac{8}{49}$:$ \frac{2}{7}$=$\frac{4}{7}$ |
| 3 | 30% от 20% числа а равны 7,2. Найдите число а. (3 балла)Решение: 30%=0,3, 20%=0,2, 0,3\*0,2=0,067,2:0,06=120 | 3 | 20% от 40% числа а равны 5,6. Найдите число а. (3 балла)Решение: 20%=0,2, 40% =0,4 0,4\*0,2=0,085,6:0,08=70 |
| 4 | В рисе содержится 75% крахмала, а в ячмене – 60 %. Сколько надо взять ячменя, чтобы в нем содержалось столько крахмала, сколько его содержится в 9 кг риса? (4 балла) 75%=0,75, 60%=0,61) 9:0,75=6,75 (кг) крахмала в рисе2)6,25:0,6-11,25 (кг) крахмала в ячмене | 4 | В рисе содержится 75% крахмала, а в ячмене – 60 %. Сколько надо взять ячменя, чтобы в нем содержалось столько крахмала, сколько его содержится в 9 кг риса? (4 балла) |