**Карточки по математике для учащихся 5 - 6 классов**

**Тема: Действия с дробями**

**Задания.**

Составьте выражение и найдите его значение.

1. а1 : 2 + с1 – в1 ∙ d1

2. (а1 – b1) + c1 : d1

3. b2 + a2 – c2 + d2

4. (a2 – b2) + (c2 – d2)

5. a3 : 2 – c3 + b3 – d3

6. (a3 – b3) + (c3 – d3)

**Карточки.**

**1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **1** | 576 | 24 | 6 | 2 |
| **2** | 6$\frac{17}{44}$ | 3$\frac{5}{44}$ | $$\frac{35}{44}$$ | $$\frac{21}{44}$$ |
| **3** | 68,04 | 1,89 | 0,9 | 0,5 |

**2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **1** | 1298 | 36 | 6 | 3 |
| **2** | 3$\frac{13}{26}$ | 2$\frac{3}{26}$ | $$\frac{21}{26}$$ | $$\frac{17}{26}$$ |
| **3** | 57,6 | 2,4 | 0,4 | 0,2 |

**3.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **1** | 5832 | 108 | 18 | 3 |
| **2** | 4$\frac{7}{20}$ | 2$\frac{3}{20}$ | $$\frac{13}{20}$$ | $$\frac{11}{20}$$ |
| **3** | 64,8 | 1,8 | 0,6 | 0,3 |

**4.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **1** | 6912 | 144 | 12 | 4 |
| **2** | 3$\frac{19}{36}$ | 2$\frac{1}{36}$ | $$\frac{23}{36}$$ | $$\frac{17}{36}$$ |
| **3** | 72,9 | 2,7 | 0,9 | 0,3 |

**5.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **1** | 8192 | 128 | 8 | 2 |
| **2** | 9$\frac{17}{28}$ | 2$\frac{3}{28}$ | $$\frac{19}{28}$$ | $$\frac{15}{28}$$ |
| **3** | 9,99 | 0,37 | 0,3 | 0,111 |

**Решения.**

***Карточка 1.***

1. 576 : 2 +6 – 24 ∙ 2 = 246
2. (576 – 24) + 6 : 2 = 555
3. 
4. 
5. 68,04 : 2 – 0,9 + 1,89 – 0,5 = 34,51
6. (68,04 – 1,89) + (0,9 – 0,5) = 66,55

***Карточка 2.***

1. 1298 : 2 + 6 – 36 ∙ 3 = 643
2. (1298 – 36) + 6 : 3 = 1264
3. 
4. 
5. 57,6 : 2 – 0,4 + 2,4 – 0,2 = 30,6
6. (57,6 – 2,4) + (0,4 – 0,2) = 55,4

***Карточка 3.***

1. 5832 : 2 + 18 – 108 ∙ 3 = 2898
2. (5832 – 108) + 18 : 3 = 5730
3. 
4. 
5. 64,8 : 2 – 0,6 + 1,8 – 0,3= 33,3
6. (64,8 -1,8) +(0,6 – 0,3) = 63,3

***Карточка 4.***

1. 6912 : 2 + 12 – 144 ∙ 4 = 3432
2. (6912 – 144) + 12 : 4 = 6771
3. 
4. 
5. 72,9 : -0,9 +2,7 – 0,3 = 37,95
6. (72,9 – 2,7) + (0,9 – 0,3) = 70,8

***Карточка 5.***

1. 8192 : 2 + 8 – 128 ∙ 2 = 4040
2. (8192 -128) + 8 : 2 = 8068
3. 
4. 
5. 9,99 : 2 – 0,3 + 0,37 -0,111 = 4,954
6. (9,99 – 0,37) + (0,3 – 0,111) = 9,809