|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV ТУР.**  **ВАРИАНТ II. Ф. И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Задание 1.**  ***Вопрос:*** Назовите свойство на основании которого выполнены преобразования  (5∙47)∙4 = 47∙ (5∙4)  ***Выберите один из 3 вариантов ответа:***  1) переместительное свойство умножения  2) сочетательное свойство умножения,  3) распределительное свойство.  **Задание 2.**  ***Вопрос:*** Укажите верное равенство  ***Выберите один из 4 вариантов ответа:***  1) (35+53) ∙12 = 35∙12 + 53∙12  2) (35+53) ∙12 = 35+ 53∙12  3) (35+53) ∙12 = 35∙12 ∙53  4) (35+53) ∙12 = 35∙12 + 53∙35    **Задание 3.**  ***Вопрос:*** Известно, что *x+ y*  = 35.  Чему равно значение выражение (*x +*20) *+ y*?  ***Выберите один из 3 вариантов ответа:***  1) 15  2) 55  3) невозможно сосчитать  **Задание 4.**  ***Вопрос:*** Известно, что *а* ∙ *в*  = 12.  Чему равно значение выражение (*а* ∙10) ∙ *в*?  ***Выберите один из 3 вариантов ответа:***  1) 12  2) 120  3) невозможно сосчитать  **Задание 5.**  ***Вопрос:*** В каких случаях предпринят неверный способ вычислений ?  ***Выберите несколько из 4 вариантов ответа:***  1) 703 ∙ 54 = (700+3) ∙ 54 = 700 + 54 ∙ 54.  2) 703 ∙ 54 = 703 ∙ (50 + 4) = 703 ∙ 50 + 703 ∙ 4.  3) 703 ∙ 54 = (700 + 3) ∙ 54 = 700 ∙ 54 + 3 ∙ 54.  4) 703 ∙ 54 = 703 ∙ (50 + 4) = 703 ∙ 50 ∙ 4.  **Задание 6.**  ***Вопрос:***  В магазине посчитали выручку за день. В кассе оказалось 28 купюр по 50 рублей и столько же купюр по 100 рублей. Сколько всего денег было в кассе?  Какие выражения не соответствует условию задачи?  ***Выберите несколько из 4 вариантов ответа:***  1) 28 ∙ 50 + 28 ∙ 100.  2) 50 + 28 ∙ 100.  3) (50 + 100) ∙ 28  4) 50 ∙ 100 ∙ 28 | | | | | | | **IV ТУР.**  **ВАРИАНТ I. Ф. И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Задание 1.**  ***Вопрос:*** Назовите свойство на основании которого выполнены преобразования  (27+59) + 41 = 27 + ( 59+41)  ***Выберите один из 3 вариантов ответа:***  1) переместительное свойство сложения  2) сочетательное свойство сложения,  3) распределительное свойство.  **Задание 2.**  ***Вопрос:*** Укажите верное равенство  ***Выберите один из 4 вариантов ответа:***  1) (28+11) ∙12 = 28∙12 + 28∙11  2) (28+11) ∙12 = 28+ 11∙12  3) (28+11) ∙12 = 28∙12 ∙11  4) (28+11) ∙12 = 28∙12 + 11∙12    **Задание 3.**  ***Вопрос:*** Известно, что *а + в*  = 49  Чему равно значение выражение (*а +* 30) *+в*?  ***Выберите один из 3 вариантов ответа:***  1) 19  2) 79  3) невозможно сосчитать  **Задание 4.**  ***Вопрос:*** Известно, что *а* ∙ *в*  = 20  Чему равно значение выражение (*а* ∙15) ∙ *в*?  ***Выберите один из 3 вариантов ответа:***  1) 300  2) 35  3) невозможно сосчитать  **Задание 5.**  ***Вопрос:*** В каких случаях предпринят верный способ вычислений ?  ***Выберите несколько из 4 вариантов ответа:***  1) 703 ∙ 54 = (700+3) ∙ 54 = 700 + 54 ∙ 54.  2) 703 ∙ 54 = 703 ∙ (50 + 4) = 703 ∙ 50 + 703 ∙ 4.  3) 703 ∙ 54 = (700 + 3) ∙ 54 = 700 ∙ 54 + 3 ∙ 54.  4) 703 ∙ 54 = 703 ∙ (50 + 4) = 703 ∙ 50 ∙ 4.  **Задание 6.**  ***Вопрос:***  В магазине посчитали выручку за день. В кассе оказалось 28 купюр по 50 рублей и столько же купюр по 100 рублей. Сколько всего денег было в кассе?  Какие выражения соответствует условию задачи?  ***Выберите несколько из 4 вариантов ответа:***  1) 28 ∙ 50 + 28 ∙ 100.  2) 50 + 28 ∙ 100.  3) (50 + 100) ∙ 28  4) 50 ∙ 100 ∙ 28 | | | | |
| Фамилия учащегося | | Фамилия учащегося | | | Фамилия учащегося | | | Фамилия учащегося | |
| **ВАРИАНТ I.** | | **ВАРИАНТ I.** | | | **ВАРИАНТ I.** | | | **ВАРИАНТ I.** | |
| Задание 1 |  | Задание 1 |  | | Задание 1 | |  | Задание 1 |  |
| Задание 2 |  | Задание 2 |  | | Задание 2 | |  | Задание 2 |  |
| Задание 3 |  | Задание 3 |  | | Задание 3 | |  | Задание 3 |  |
| Задание 4 |  | Задание 4 |  | | Задание 4 | |  | Задание 4 |  |
| Задание 5 |  | Задание 5 |  | | Задание 5 | |  | Задание 5 |  |
| Задание 6 |  | Задание 6 |  | | Задание 6 | |  | Задание 6 |  |
| БАЛЛЫ |  | БАЛЛЫ |  | | БАЛЛЫ | |  | БАЛЛЫ |  |
|  | | | | | | | | | |
| Фамилия учащегося | | Фамилия учащегося | | | Фамилия учащегося | | | Фамилия учащегося | |
| **ВАРИАНТ II.** | | **ВАРИАНТ II.** | | | **ВАРИАНТ II.** | | | **ВАРИАНТ II.** | |
| Задание 1 |  | Задание 1 | |  | Задание 1 | |  | Задание 1 |  |
| Задание 2 |  | Задание 2 | |  | Задание 2 | |  | Задание 2 |  |
| Задание 3 |  | Задание 3 | |  | Задание 3 | |  | Задание 3 |  |
| Задание 4 |  | Задание 4 | |  | Задание 4 | |  | Задание 4 |  |
| Задание 5 |  | Задание 5 | |  | Задание 5 | |  | Задание 5 |  |
| Задание 6 |  | Задание 6 | |  | Задание 6 | |  | Задание 6 |  |
| БАЛЛЫ |  | БАЛЛЫ | |  | БАЛЛЫ | |  | БАЛЛЫ |  |