Особенности решения текстовых задач ВПР

1. Главными достоинствами табличного способа решения задач являются:

1. Простота и доступность
2. Наглядность и эффективность
3. Наглядность и универсальность
4. Быстрота и универсальность

Правильный ответ: Наглядность и универсальность

2. Арифметическая краткая запись условия задачи при решении её алгебраическим способом ...:

1. Является обязательной
2. Может отсутствовать, если задача усложнена множеством дополнительных условий
3. Может отсутствовать, если решение задачи элементарно
4. Может отсутствовать, если задача решается при помощи уравнения или системы уравнений

Правильный ответ: Может отсутствовать, если решение задачи элементарно

3. Какой способ решения задач значительно упрощает решение задач на смешивание растворов и получение сплавов?

1. Табличный
2. Алгебраический
3. Схематический
4. Графический

Правильный ответ: Табличный

4. Какой способ решения задач ещё в XVIII - XIX веках успешно использовали купцы при торговле смешанным товаром?

1. Схематический
2. Алгебраический
3. Графический
4. Табличный

Правильный ответ: Схематический

5. Решить задачу алгебраическим способом - значит :

1. Найти ответ на требование задачи, выполняя арифметические действия над числами
2. Решить задачу с помощью графиков в прямоугольной системе координат
3. Найти ответ на требование задачи, составив и решив уравнение (неравенство) или систему уравнений(неравенств)
4. Найти ответ на требование задачи, как правило, с помощью схем.

Правильный ответ: Найти ответ на требование задачи, составив и решив уравнение (неравенство) или систему уравнений(неравенств)

6. Какой способ решения задач позволяет наиболее наглядно увидеть решение?

1. Арифметический
2. Табличный
3. Алгебраический
4. Геометрический

Правильный ответ: Геометрический

7. При решении задачи алгебраическим способом цель этапа алгебраической краткой записи условия заключается в том, чтобы :

1. Удачно выбрать переменную и выразить все неизвестные величины задачи через неё
2. Найти решение составленного уравнения или неравенства
3. Осмыслить задачу и выяснить связи между величинами
4. Составить уравнение или неравенство, опираясь на условие задачи

Правильный ответ: Удачно выбрать переменную и выразить все неизвестные величины задачи через неё

8. Если смысловое требование задачи не выполнено, то найденную величину называют ...

1. Лишним решением
2. Ложным решением
3. Посторонним решением
4. Ненужным решением

Правильный ответ: Посторонним решением

9. Задача считается решённой различными геометрическими способами, если:

1. Для её решения используются различные способы доказательства
2. Для её решения используются различные свойства чисел
3. Для её решения используются различные построения или свойства фигур
4. Для её решения используются определения из различных источников

Правильный ответ: Для её решения используются различные построения или свойства фигур

10. Какой способ решения задач знаком всем учащимся ещё с начальной школы?

1. Графический
2. Схематический
3. Арифметический
4. Алгебраический

Правильный ответ: Арифметический

11. Чаще всего за неизвестное принимают главный вопрос задачи, хотя иногда это бывает неудобно, и тогда за неизвестное принимают ...

1. Наибольшую величину
2. Наименьшую величину
3. Величину, которая остаётся всегда неизменной
4. Величину, которая будет изменяться

Правильный ответ: Величину, которая остаётся всегда неизменной

12. Допускают ли практико-ориентированные задачи различные способы их решения?

1. Многие задачи допускают различные способы решения
2. Да, это относится ко всем таким задачам
3. Практико-ориентированные задачи не допускают различные способы решения
4. Да, но только в редких случаях

Правильный ответ: Многие задачи допускают различные способы решения

13. Решить задачу графическим способом - значит решить её ..

1. С помощью графиков в сферической системе координат
2. С помощью графиков в полярной системе координат
3. С помощью графиков в цилиндрической системе координат
4. С помощью графиков в прямоугольной системе координат

Правильный ответ: С помощью графиков в прямоугольной системе координат

14. При решении задачи геометрическим способом для составления математической модели чаще всего применяются ...

1. Отрезки и их длины, а также прямоугольники и их площади
2. Отрезки и их длины, а также круговые диаграммы
3. Прямоугольники, а также треугольники и их площади
4. Правильные многоугольники

Правильный ответ: Отрезки и их длины, а также прямоугольники и их площади

15. В процессе решения графическим способом задач «на работу» в большинстве случаев применяется:

1. Теорема, обратная теореме Пифагора
2. Теорема Пифагора
3. Равенство возникших треугольников
4. Подобие возникших треугольников

Правильный ответ: Подобие возникших треугольников