

ВВЕДЕНИЕ

Что такое ВПР?

Всероссийские проверочные работы (ВПР) — это контрольные работы, которые оценивают индивидуальные достижения учащихся по разным школьным предметам, в том числе по математике. С 2015 года ВПР проводят во всех школах России в одно и то же время для каждой параллели классов.

Как проводятся ВПР?

Ученики пишут контрольные работы в своих школах, а учителя проверяют ВПР. Работа для 7-го класса по математике содержит 16 заданий, представленных на бланках, на этих же бланках нужно записывать решения заданий и ответ, а в некоторых заданиях в бланк нужно записать только ответ.

Во время ВПР можно использовать черновики, однако проверяются только бланки работ, поэтому нужно не забыть внести решения и ответы в бланк. Использовать калькулятор, учебники или другие справочные источники нельзя.

Время для выполнения работы — **1 час 30 минут**.

Как оценивают ВПР?

За ВПР выставляют баллы, а не оценки. Для ВПР по математике для 7-го класса принята следующая система начисления баллов: за задания 12, 14 и 16 можно получить от 0 до 2 баллов, за правильное решение каждого из остальных заданий можно получить 1 балл.

Если вы хотите перевести баллы в оценки, то это можно сделать с помощью шкалы, помещённой в конце пособия.

Результаты ВПР каждая школа вносит в единую информационную систему, сообщает ученикам и их родителям.

Из чего состоит это пособие?

В пособии представлено 20 вариантов работ, аналогичных вариантам ВПР по математике для 7-го класса. В конце пособия помещены решения наиболее сложных заданий из варианта 1 и ответы к заданиям всех вариантов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

На выполнение работы по математике даётся 90 минут. Работа содержит 16 заданий. В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно отметить и обозначить точки на числовой прямой. В задании 15 нужно построить схематично график.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом другой.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

ВАРИАНТ 1

- 1 Найдите значение выражения $\frac{7}{16} - \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{40}$.

Ответ:	

- 2 Найдите значение выражения $\frac{3,5 - 4,6}{2,2}$.

Ответ:	

- 3 В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учеников 9 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Расстояние, см	210	200	180	180	170	155

Какую оценку получит мальчик, прыгнувший на 205 см?

Ответ:	

- 4 Автомобиль едет по дороге, проезжая 10 метров за каждую секунду. Выразите скорость автомобиля в километрах в час.

Ответ:	

- 5 Ежемесячная плата за телефон составляет 280 рублей в месяц. Сколько рублей составит ежемесячная плата за телефон, если она вырастет на 5%?

Ответ:	

- 6 Миша старше Вити, но младше Коли. Антон не младше Вити. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответ их номера.

- 1) Витя и Коля одного возраста.
- 2) Среди названных мальчиков нет никого младше Вити.
- 3) Миша и Коля одного возраста.
- 4) Коля старше Вити.

Ответ:	

ВАРИАНТ 2

- 1) Найдите значение выражения $\frac{5}{12} - \frac{7}{16} \cdot \frac{4}{21}$.

Ответ:	
--------	--

- 2) Найдите значение выражения $\frac{3,6 - 6,3}{9}$.

Ответ:	
--------	--

- 3) В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учеников 9 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Расстояние, см	210	200	180	180	170	155

Какую оценку получит девочка, прыгнувшая на 164 см?

Ответ:	
--------	--

- 4) Моторная лодка может развивать скорость до 3,6 км/ч. Выразите эту скорость в метрах в секунду.

Ответ:	
--------	--

- 5) Месячный доход семьи составляет 35 000 рублей. На оплату квартплаты и коммунальных услуг уходит 9% этой суммы. Сколько денег остаётся в семейном бюджете после этой оплаты?

Ответ:	
--------	--

- 6) Миша старше Вити, но младше Коли. Антон не младше Коли. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответ их номера.

- 1) Миша — старший из мальчиков.
- 2) Витя младше Антона.
- 3) Витя и Коля одного возраста.
- 4) Антон старше Миши.

Ответ:	
--------	--

