

Диагностическая работа
для мониторинга образовательных достижений учащихся
по МАТЕМАТИКЕ

Вариант № 9505

Район _____

Город (населенный пункт) _____

Школа _____

Класс _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Инструкция по выполнению работы

В работе по математике 10 заданий. Выполнять их можно в любом порядке, главное – сделать правильно как можно больше заданий.

Выполни задания и обведи (впиши) верный ответ на листе с заданиями.

При выполнении работы **нельзя пользоваться учебником, рабочими тетрадями, калькулятором.**

Кроме листа с заданиями тебе выдан бланк ответов. Выполнив каждое задание, укажи ответ в листе с заданиями, а затем перенеси его в бланк.

Как указывать ответы в листе с заданиями

К некоторым заданиям даны четыре варианта ответа, только один из которых верный. Обведи кружком номер правильного ответа. Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни крестом выбранную цифру и обведи нужную.

Примеры:

Найди разность чисел 40 и 10. 1) 10 2) 20 3) 30 4) 40	Найди сумму чисел 20 и 30. 1) 40 2) 50 3) 60 4) 70
---	--

В остальных заданиях ответом является число. Запиши его рядом со словом «Ответ», над чертой. Если ты хочешь изменить ответ, зачеркни крестом написанное число и запиши рядом верное.

Примеры:

Вычисли $8 + 3$. Ответ: <u> 11 </u>	Вычисли $15 - 4$. Ответ: 11
---	--

Инструкция по заполнению бланка ответов есть на самом бланке.

Время выполнения работы – 45 минут. Из них 30 минут отводится на выполнение заданий и 15 минут – на перенос ответов в бланк.

Обязательно проверь в конце работы, что все ответы перенесены в бланк!

Желаем успеха!

- 1 Выбери запись числа 1023 в виде суммы разрядных слагаемых.
- 1) $1+2+3$
 - 2) $1000+200+3$
 - 3) $1000+20+3$
 - 4) $1000+200+30$

- 2 Разность чисел 320 и 180 уменьшили в 10 раз. Запиши полученное число.

Ответ:

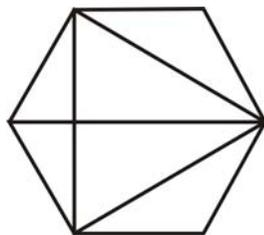
- 3 Найди значение выражения $450 - 130 + 360:4$.
- 1) 410
 - 2) 170
 - 3) 329
 - 4) 680

- 4 Известно, что $376 - x = 180$.
Чему равно значение x ?

Ответ:

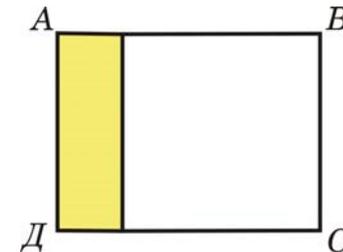
- 5 Найди результат вычитания $2\text{ м} - 12\text{ см}$.
- 1) 1 м 9 дм 8 см
 - 2) 8 см
 - 3) 8 дм 8 см
 - 4) 1 м 8 дм 8 см

- 6 Стороны шестиугольника равны между собой. Сколько равнобедренных треугольников изображено на рисунке?



Ответ:

- 7 Стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 см и 8 см. От него отрезали квадрат, как показано на рисунке. Найди периметр закрашенного прямоугольника.



Ответ: см

- 8 5 одинаковых фонариков с батарейками стоят 640 рублей. Фонарик без батареек стоит 120 рублей.
С помощью какого выражения можно найти стоимость батареек, вставленных в один фонарик?

- 1) $640 - 120$
- 2) $640 - 120 \cdot 5$
- 3) $640 : 5 - 120$
- 4) $640 : 5$

- 9 Поезд проходит 180 км за 3 ч. Какое расстояние в километрах он пройдет за 5 ч?

Ответ: км

- 10 В трех книжках 180 страниц. В первой в 2 раза меньше, чем во второй и в 3 раза больше, чем в третьей.

На какой из схем правильно изображено данное условие?

- | | |
|--|--|
| <p>1) I книжка ————</p> <p>II книжка ————</p> <p>III книжка ————</p> <p style="text-align: right;">} 180</p> | <p>2) I книжка ————</p> <p>II книжка ————</p> <p>III книжка ————</p> <p style="text-align: right;">} 180</p> |
| <p>3) I книжка ————</p> <p>II книжка ————</p> <p>III книжка ————</p> <p style="text-align: right;">} 180</p> | <p>4) I книжка ————</p> <p>II книжка ————</p> <p>III книжка ————</p> <p style="text-align: right;">} 180</p> |