

Диагностическая работа по математике. 5 класс.

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа включает 11 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

В задании 5 (пункт 2) нужно сделать чертеж или рисунок.

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

Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

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 пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

1. Найди значение выражения: $57 - 19$

Ответ: _____

2. Найди значение выражения: $(17 + 6) \cdot 2 + 14$

Ответ: _____

3. Федя хочет пообедать в кафе. Меню показано на рисунке. Федя выбрал солянку, пиццу и зелёный чай и отдал продавцу 500 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?



Запиши решение и ответ.

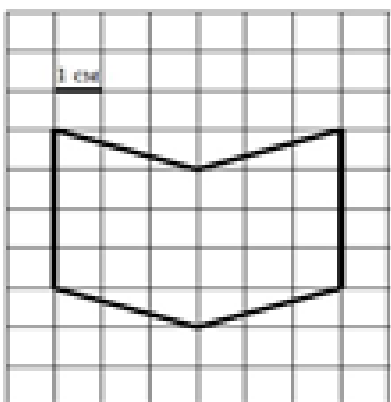
4. На рисунке показан календарь на январь 2009 года.
Каким днём недели в 2009 году было 7 февраля?

Январь

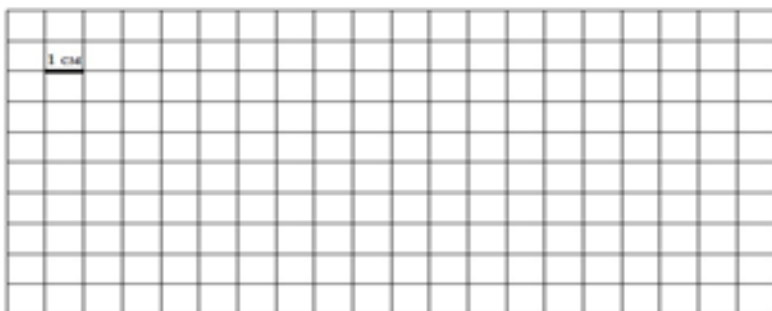
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ответ: _____

5. На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см.



- 1) Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см.
Ответ: _____
- 2) Нарисуй по клеточкам прямоугольник, площадь которого равна площади изображённой фигуры.



6. Иван занимается в секции спортивной гимнастики и выполняет каждый день упражнения на различных спортивных снарядах, а количество сделанных упражнений записывает в таблицу. Используя таблицу, ответь на вопросы.

Дни недели	На кольцах	На брусках	На перекладине
Понедельник	5	7	7
Вторник	2	3	4
Среда	3	9	8
Четверг	1	2	2

1) На каком снаряде Иван сделал больше всего упражнений во вторник?

Ответ: _____

2) Сколько упражнений сделал Иван на брусках за все четыре дня?

Ответ: _____

7. Вычисли: $172 \cdot 5 + 140 \cdot 4$.

Ответ: _____

8. На изготовление одного пододеяльника требуется 4 м 40 см полотна, а на одну наволочку — 90 см полотна. Всего было израсходовано 80 м полотна. Пододеяльников сшили 10 штук. Сколько сшили наволочек?

Запишите решение и ответ.

9. Витя, Федя и Лена ходили за грибами. Витя собрал 12 грибов, Федя собрал на 5 грибов меньше, чем Витя и Лена вместе. Один из троих ребят собрал 6 грибов.

1) Сколько грибов собрала Лена?

Ответ: _____

2) Сколько всего грибов собрали ребята?

Ответ: _____

10. Маша смотрит на прозрачную дверь изнутри магазина.

Что написано на двери?



ОТВЕТ:

11. Паша вырезал из бумаги несколько пятиугольников и шестиугольников. Всего у вырезанных фигурок 32 вершины. Сколько шестиугольников вырезал Паша?

Запиши решение и ответ.

[illegible]