

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**8 класс (по программе 7 класса)**

**Вариант 1**

**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!***





- 10** Павел работает в типографии, расположенной на шестом этаже здания. Однажды начальник попросил Павла поднять в типографию с первого этажа 40 пачек, по 50 листов картона в каждой. Каждый лист картона имеет размер  $120\text{см} \times 140\text{см}$ , а  $1\text{ м}^2$  картона весит 250 г. Грузоподъёмность лифта 1000 кг. Павел весит ровно 75 кг. Сможет ли Павел подняться в лифте со всеми листами картона за один раз (перегрузка лифта запрещена)?

Запишите решение и ответ.

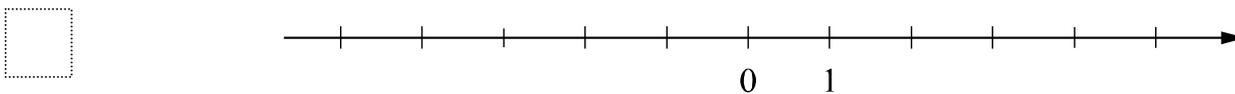
Решение.	
<input style="width: 100%; height: 100%; border: 1px dashed black;" type="checkbox"/>	Ответ:

- 11** Найдите значение выражения  $(b-7)^2 - b^2 + 7$  при  $b = -\frac{13}{14}$ .

<input style="width: 100%; height: 100%; border: 1px dashed black;" type="checkbox"/>	Ответ:
---	--------

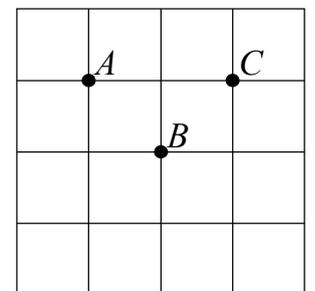
- 12** Отметьте и подпишите на координатной прямой точки  $A\left(4\frac{5}{13}\right)$ ,  $B\left(-3\frac{5}{6}\right)$  и  $C(4,12)$ .

Ответ:



- 13** На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ . Найдите градусную меру угла  $ABC$ .

<input style="width: 100%; height: 100%; border: 1px dashed black;" type="checkbox"/>	Ответ:
---	--------





15

Прочитайте текст.

В понедельник парикмахерскую посетило 49 человек. Во вторник в этой парикмахерской делают скидки пенсионерам, поэтому посетителей было на 16 человек больше, и это была самая высокая посещаемость за неделю. В среду число посетителей было на 20% меньше, чем во вторник. В четверг пришло столько же посетителей, сколько было в понедельник. В пятницу посещаемость была самой низкой за неделю — посетителей было на 3 человека меньше, чем в четверг. В выходные количество клиентов всегда увеличивается. В субботу парикмахерскую посетило на 9 человек больше, чем в пятницу, а в воскресенье — на 3 человека больше, чем в субботу.

По описанию постройте график зависимости числа посетителей парикмахерской от дня недели. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая число посетителей в понедельник, уже отмечена на рисунке.

Ответ: Число посетителей

