КОД

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

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

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

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 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 пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

КОД

1 Вычислите: $38-17\cdot 5$.

Ответ:

2 Вычислите: $1-\frac{5}{8}:\frac{25}{32}$.

Ответ:

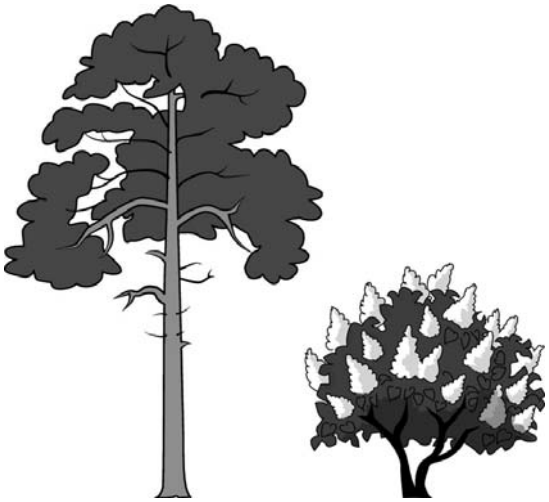
3 Задумали число. Это число умножили на четыре и получили число, которое на 413 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(4,5-8,3):0,8$.

Ответ:

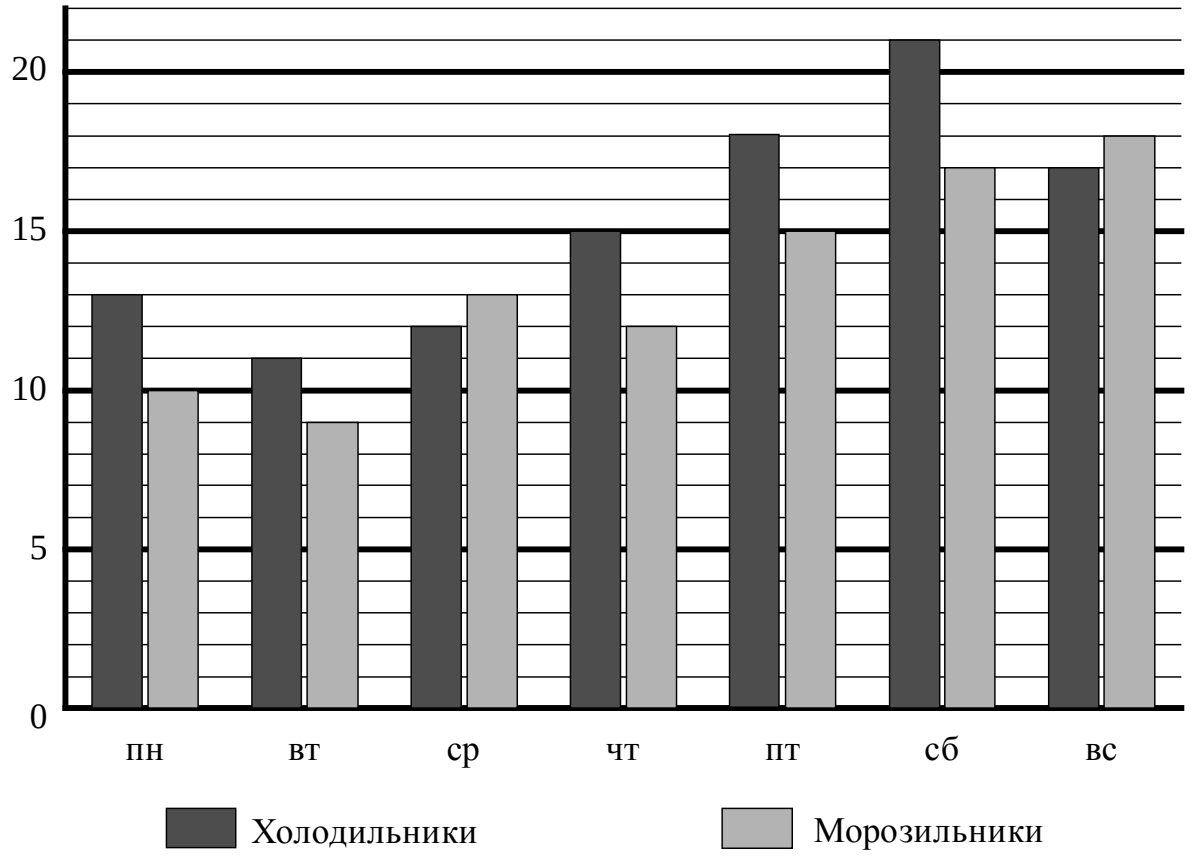
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,2 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

КОД

6 Магазин «Айсберг» продаёт холодильники и морозильники. На диаграмме показано, сколько холодильников и морозильников было продано за неделю в этом магазине. На вертикальной оси указано количество проданного товара, на горизонтальной — дни недели.



Определите, сколько всего холодильников продали в субботу и воскресенье.

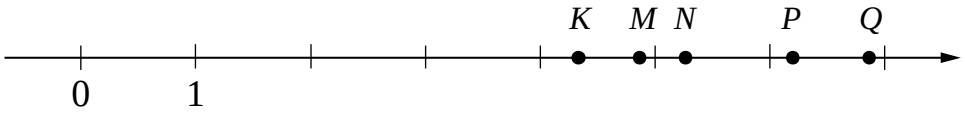
Ответ:

7 Найдите значение выражения $2x+12\cdot|x+11|+3$ при $x=-9$.

Ответ:

КОД

8 На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа 6,85; 4,29 и 6,2.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА	ТОЧКИ
А) 6,85	1) K
Б) 4,29	2) M
В) 6,2	3) N
	4) P
	5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $\frac{23}{28}+2\frac{4}{7}\cdot\left(\frac{7}{18}-\frac{5}{12}\right)-\frac{1}{2}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 170 см и меньше 185 см.
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 169 см.
2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 186 см.
3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 170 см.
4) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 15 см.

Ответ: _____.

11 На заправочной станции в январе бензин стоил 38 рублей за литр. К июлю цена на бензин выросла на 5%, а к ноябрю выросла ещё на 10%. Сколько рублей стоил литр бензина в ноябре?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12 Сумма очков на противоположных гранях обычного игрального кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков.
На рисунке 1 изображён игральный кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

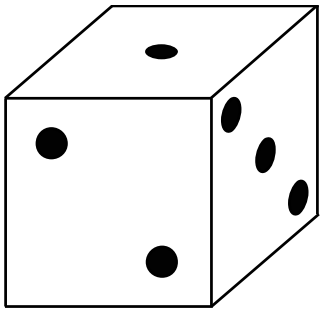


Рис. 1

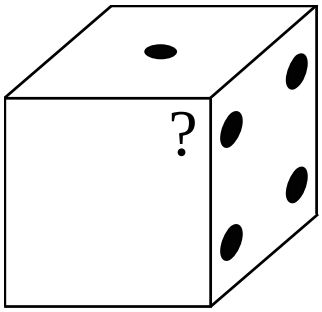


Рис. 2

КОД

13 В семи ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество нечётно, больше 60 и меньше 150?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: