Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 КЛАСС

Вариант 16

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!

© 2018 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

Код

1 Вычислите: $6-54:3$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{3}{7}:\left(\frac{2}{7}+\frac{17}{35}\right)$.

Ответ:

3 К задуманному числу прибавили восьмую часть этого же числа, и получилось 432. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $-7,8+6,8\cdot 1,5$.

Ответ:

5 На рисунке изображены письменный стол и офисное кресло. Высота письменного стола 80 см. Какова примерная высота офисного кресла? Ответ дайте в сантиметрах.

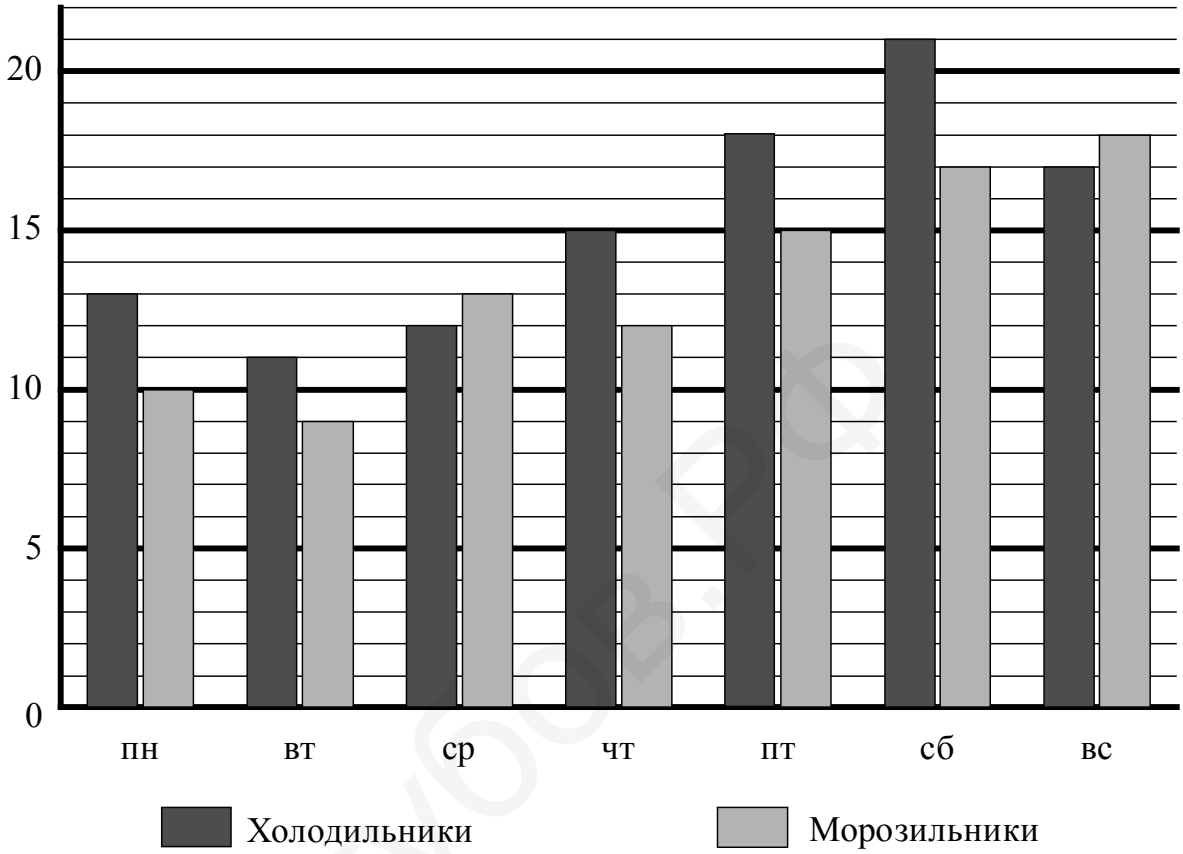


Ответ:

Дубов.рф

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.

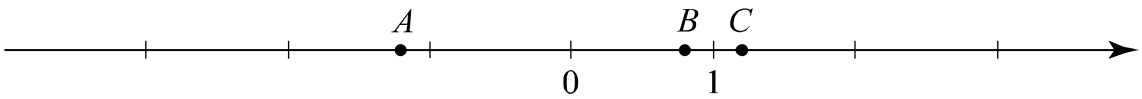
Ответ:

Код

7 Найдите значение выражения $x-4(x-13)$ при $x=7$.

Ответ:

8 На координатной прямой отмечены точки A, B и C.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $-0,8$
B	2) -1
C	3) $0,8$
	4) $-1,2$
	5) $1,2$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

A	B	C

ЯГУБОВ.РФ

Код

9 Вычислите: $13-\left(3-1\frac{20}{21}\right):\frac{4}{49}+\frac{3}{10}$. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10 Кондитер испёк 30 рогаликов. Известно, что 15 рогаликов он полил глазурью и 10 рогаликов посыпал сахарной пудрой. Некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Обязательно найдётся 5 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
2) Обязательно найдётся 11 рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра.
3) Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 9.
4) Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни пудры, не может оказаться больше 15.

Ответ: _____

Ягубов.рф

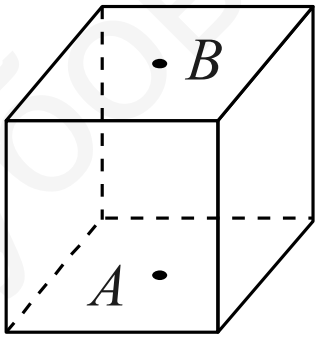
Код

11 Задумали три числа. Первое число составляет 28% суммы всех трёх чисел, второе — 48% этой суммы. Найдите сумму всех трёх чисел, если разность между наибольшим и наименьшим числами равна 54. Запишите решение и ответ.

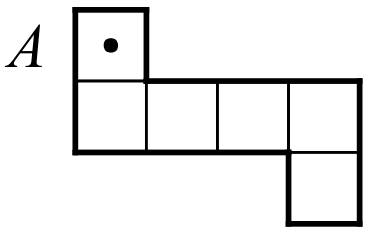
Решение:

Ответ:

12 На нижней грани куба отмечена точка A, а на верхней — точка B.



На развёртке куба отмечена точка A. Отметьте на развёртке точку B.



ЯГУБОВ.РФ

Код

13 Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 437215, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньшее 366, как бы ни действовал Костя? Напишите своё решение.

Решение:

Ответ:

ДПУбОВ.РФ