Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 1

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 поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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!

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Код

1 Вычислите: $-13 \cdot 6 + 53$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{25} \right)$.

Ответ:

3 Задумали число, которое на 18 больше, чем третья часть этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $-7,5 + 15,3 : 1,5$.

Ответ:

5 На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Тверью 170 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Ивановом?

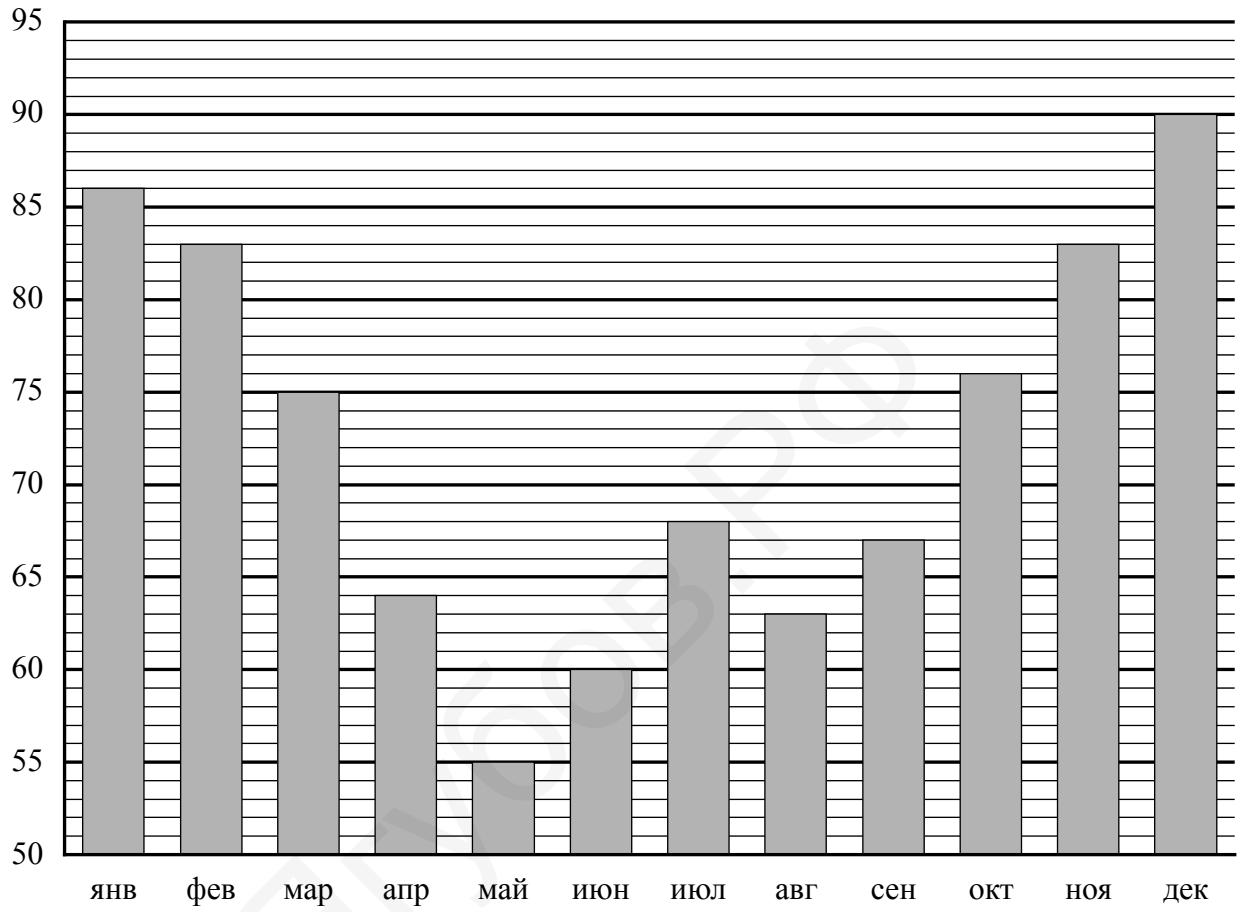


Ответ:

ДГУ.ОВ.РФ

Код

6 На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Воронеже в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы.
В каком месяце первого полугодия средняя влажность воздуха была самой низкой?



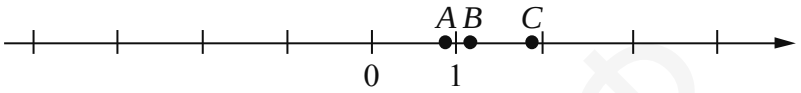
Ответ:

Код

7 Найдите значение выражения $|2x+6|-5x$ при $x=-5$.

Ответ:

8 На координатной прямой точками A, B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $\frac{10}{9}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{9}{10}$, $\frac{17}{8}$ и $\frac{17}{9}$.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $\frac{10}{9}$
B	2) $\frac{4}{9}$
C	3) $\frac{9}{10}$
	4) $\frac{17}{8}$
	5) $\frac{17}{9}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C

ЯгубовРФ

Код

9 Вычислите: $2\frac{4}{13}\cdot\left(\frac{4}{5}-\frac{7}{12}\right)-7:3\frac{1}{2}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

10 В классе учится 20 человек, из них 13 человек посещают исторический кружок, а 10 — химический.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Каждый учащийся этого класса посещает оба кружка.
2) Найдутся хотя бы двое учащихся этого класса, кто посещает оба кружка.
3) Каждый, кто посещает исторический кружок, обязательно посещает и химический кружок.
4) Меньше 11 человек посещают и исторический кружок, и химический кружок.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____

11 В январе весы стоили 2800 рублей. В феврале они подешевели на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стали стоить весы в апреле?

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

Ященко.рф

Код

12 На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки *O*. На рисунке 2 показаны фигура и точка *O*. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки *O*.

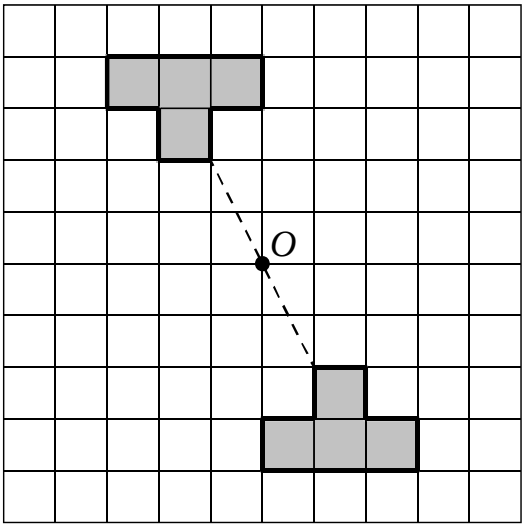


Рис. 1

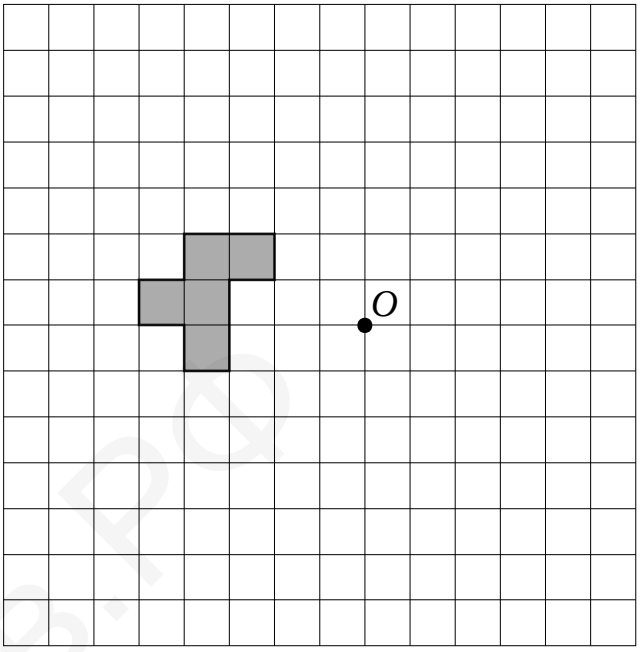


Рис. 2

13 В мешке находится 31 белая перчатка и 32 чёрные перчатки. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ЯУБОВ.РФ

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 поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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!

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Код

1 Вычислите: $-11\cdot 7+42$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{7}{39}\cdot\left(\frac{1}{7}+\frac{6}{49}\right)$.

Ответ:

3 Задумали число, которое на 20 больше, чем пятая часть этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $-9,7+18,9:1,4$.

Ответ:

5 На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Белгородом и Липецком 310 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Липецком?

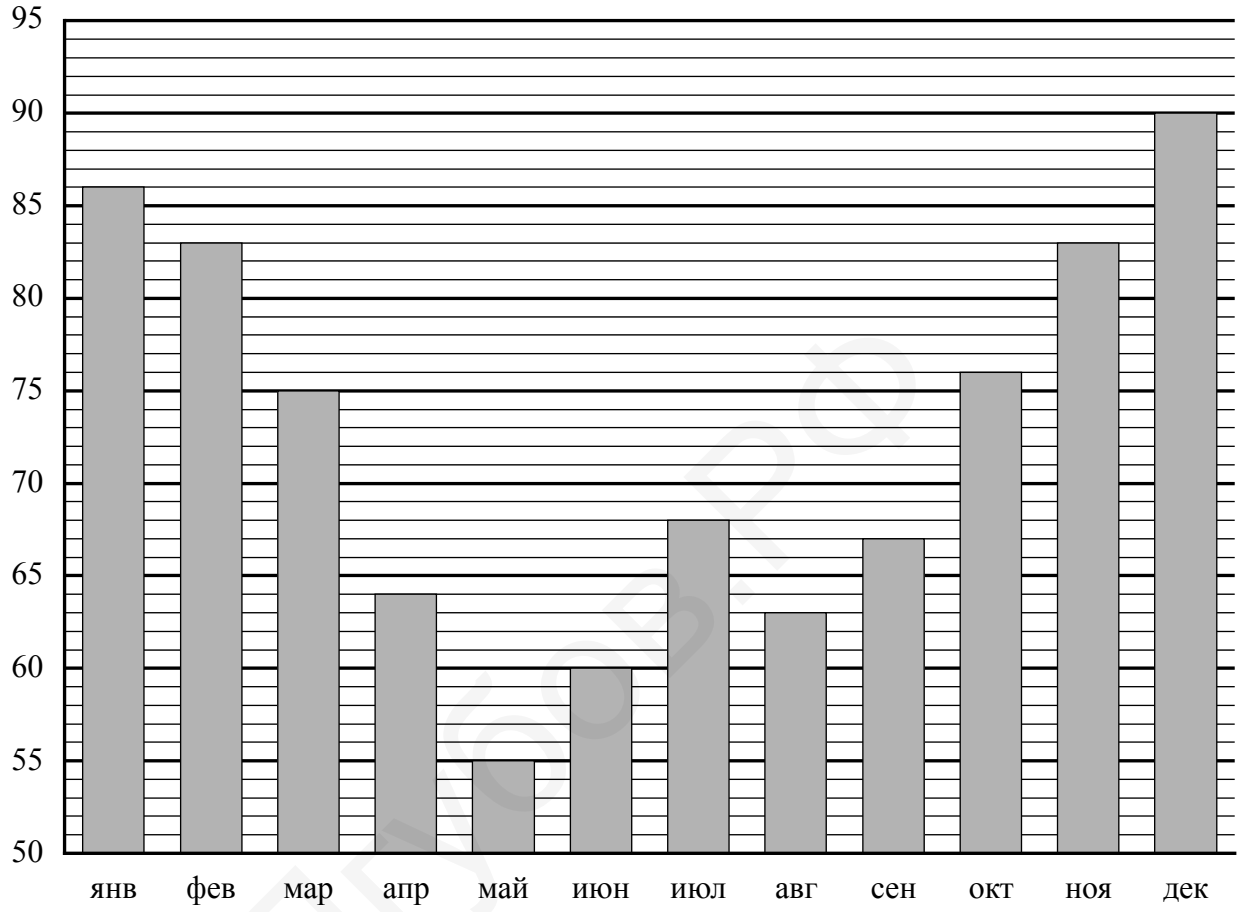


Ответ:

Ященко.рф

Код

6 На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Воронеже в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы.
В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой низкой?



Ответ:

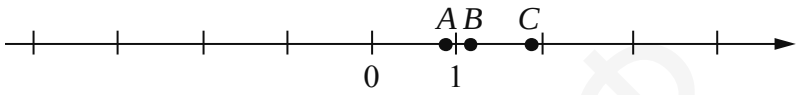
Образец

Код

7 Найдите значение выражения $|3x+7|-4x$ при $x=-6$.

Ответ:

8 На координатной прямой точками A, B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $\frac{13}{6}$, $\frac{13}{11}$, $\frac{13}{7}$, $\frac{13}{15}$ и $\frac{5}{13}$.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $\frac{13}{6}$
B	2) $\frac{13}{11}$
C	3) $\frac{13}{7}$
	4) $\frac{13}{15}$
	5) $\frac{5}{13}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C

ЯгубовРФ

Код

9 Вычислите: $2\frac{4}{13}\cdot\left(\frac{3}{8}-\frac{4}{15}\right)-11:5\frac{1}{2}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10 В классе учится 30 человек, из них 20 человек посещают биологический кружок, а 16 — географический.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
2) Каждый, кто посещает биологический кружок, обязательно посещает географический кружок.
3) Каждый учащийся из этого класса посещает оба кружка.
4) Оба кружка посещает меньше 17 учащихся этого класса.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____

11 В январе весы стоили 3200 рублей. В феврале они подешевели на 5%, а в марте — ещё на 15%. Сколько рублей стали стоить весы в апреле?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Ященков.рф

Код

12 На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки *O*. На рисунке 2 показаны фигура и точка *O*. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки *O*.

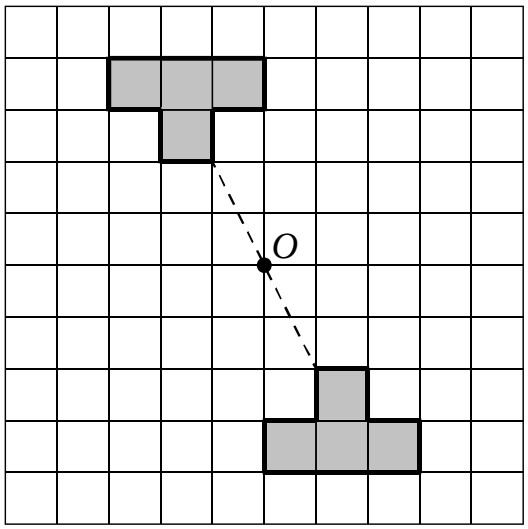


Рис. 1

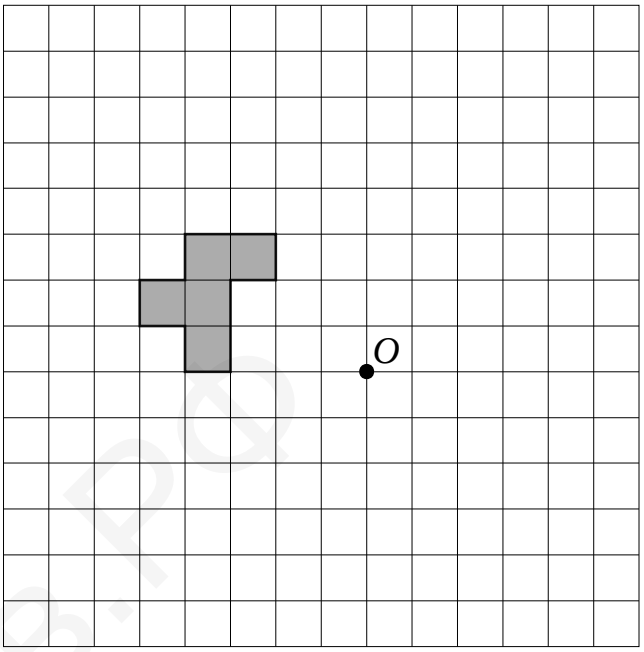


Рис. 2

13 В мешке находится 21 белая перчатка и 26 чёрных перчаток. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ЯУБОВ.РФ

Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 3

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 поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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!

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Код

1 Вычислите: $-14 \cdot 4 - 36$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{9}{14} \cdot \left(\frac{17}{24} - \frac{5}{12} \right)$.

Ответ:

3 Если от задуманного числа отнять 40, то получится число, которое в пять раз меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $9,2 - 9,6 : 1,5$.

Ответ:

5 На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Рязанью 190 км. Сколько приблизительно километров между Рязанью и Воронежем?

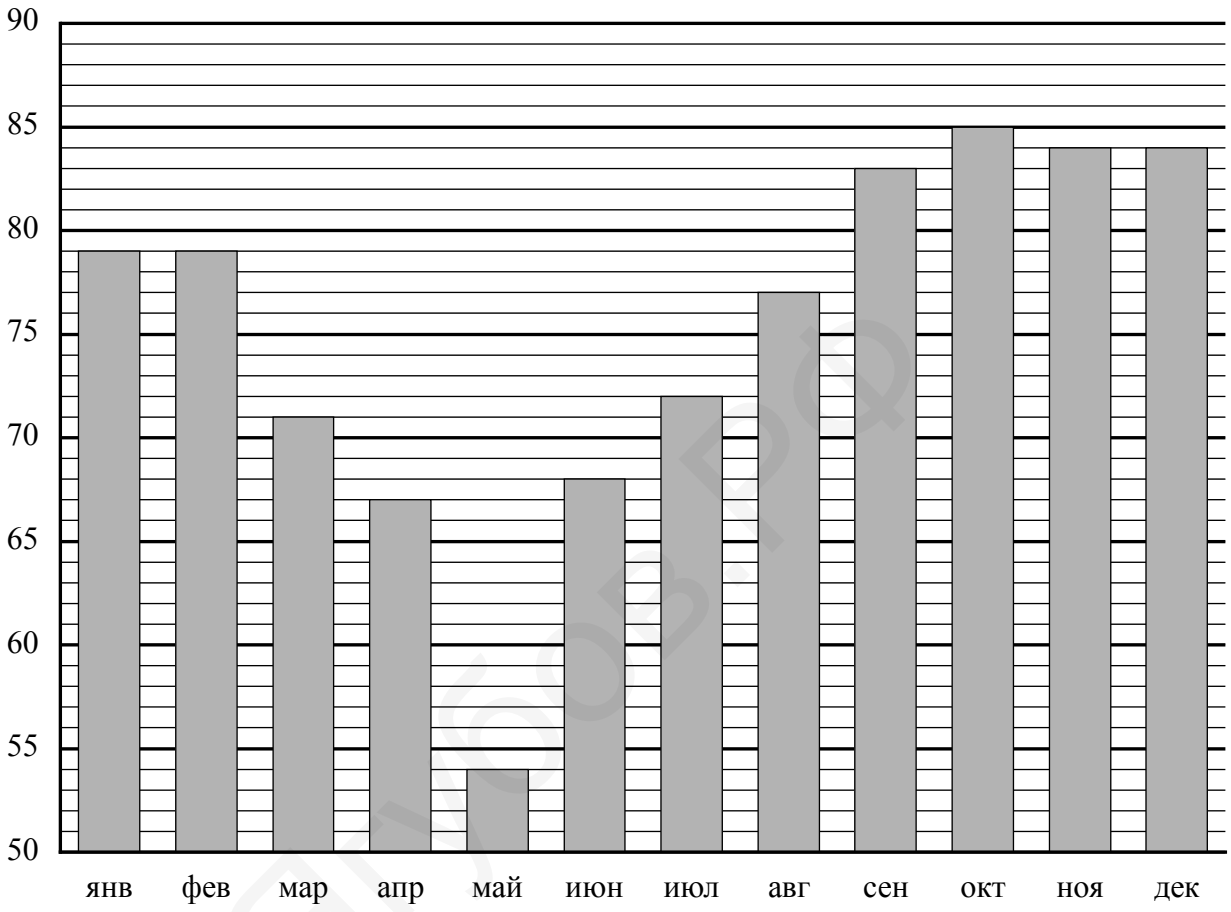


Ответ:

Ялубов.рф

Код

6 На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Перми в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы.
В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой высокой?



Ответ:

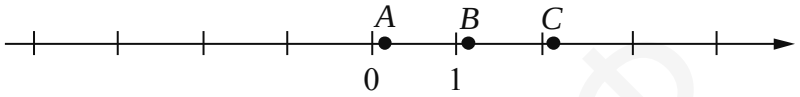
Ялуоб.рф

Код

7 Найдите значение выражения $|3x+7|+5x$ при $x=-6$.

Ответ:

8 На координатной прямой точками A, B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $\frac{17}{8}$, $\frac{2}{13}$, $\frac{13}{15}$, $\frac{15}{13}$ и $\frac{13}{7}$.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $\frac{17}{8}$
B	2) $\frac{2}{13}$
C	3) $\frac{13}{15}$
	4) $\frac{15}{13}$
	5) $\frac{13}{7}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C

ЯгубовРФ

Код

9 Вычислите: $2\frac{5}{8}\cdot\left(\frac{5}{7}-\frac{3}{5}\right)-9:2\frac{1}{4}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10 В фирме работает 50 сотрудников, из них 40 человек владеют английским языком, а 20 — немецким.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Каждый сотрудник этой фирмы, кто владеет английским языком, владеет и немецким.
2) В этой фирме нет ни одного сотрудника, владеющего и английским, и немецким языками.
3) В этой фирме хотя бы три сотрудника владеют английским, но не владеют немецким языком.
4) Не более 20 сотрудников этой фирмы владеют и английским, и немецким языками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____

11 В январе утюг стоил 3600 рублей. В феврале он подешевел на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стал стоить утюг в апреле?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Ягубов.рф

Код

12 На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки *O*. На рисунке 2 показаны фигура и точка *O*. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки *O*.

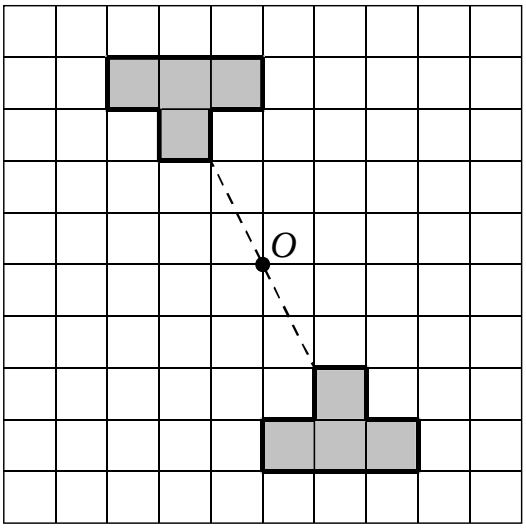


Рис. 1

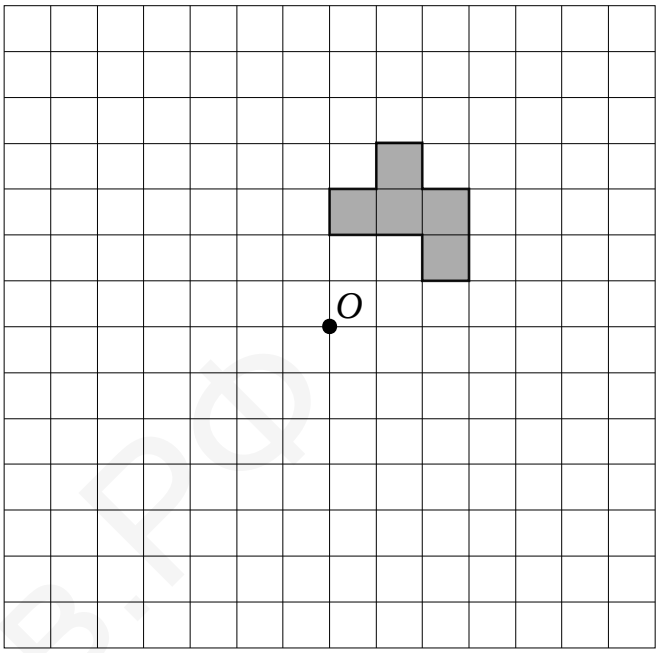


Рис. 2

13 В мешке находится 22 белые перчатки и 25 чёрных перчаток. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ЛЮБОВ.РФ

Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 4

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 поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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!

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Код

1 Вычислите: $-16 \cdot 3 - 24$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{3}{16} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{8}{15} \right)$.

Ответ:

3 Если от задуманного числа отнять 12, то получится число, которое в четыре раза меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $9{,}3 - 11{,}4 : 1{,}5$.

Ответ:

5 На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Калугой 170 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Ярославлем?

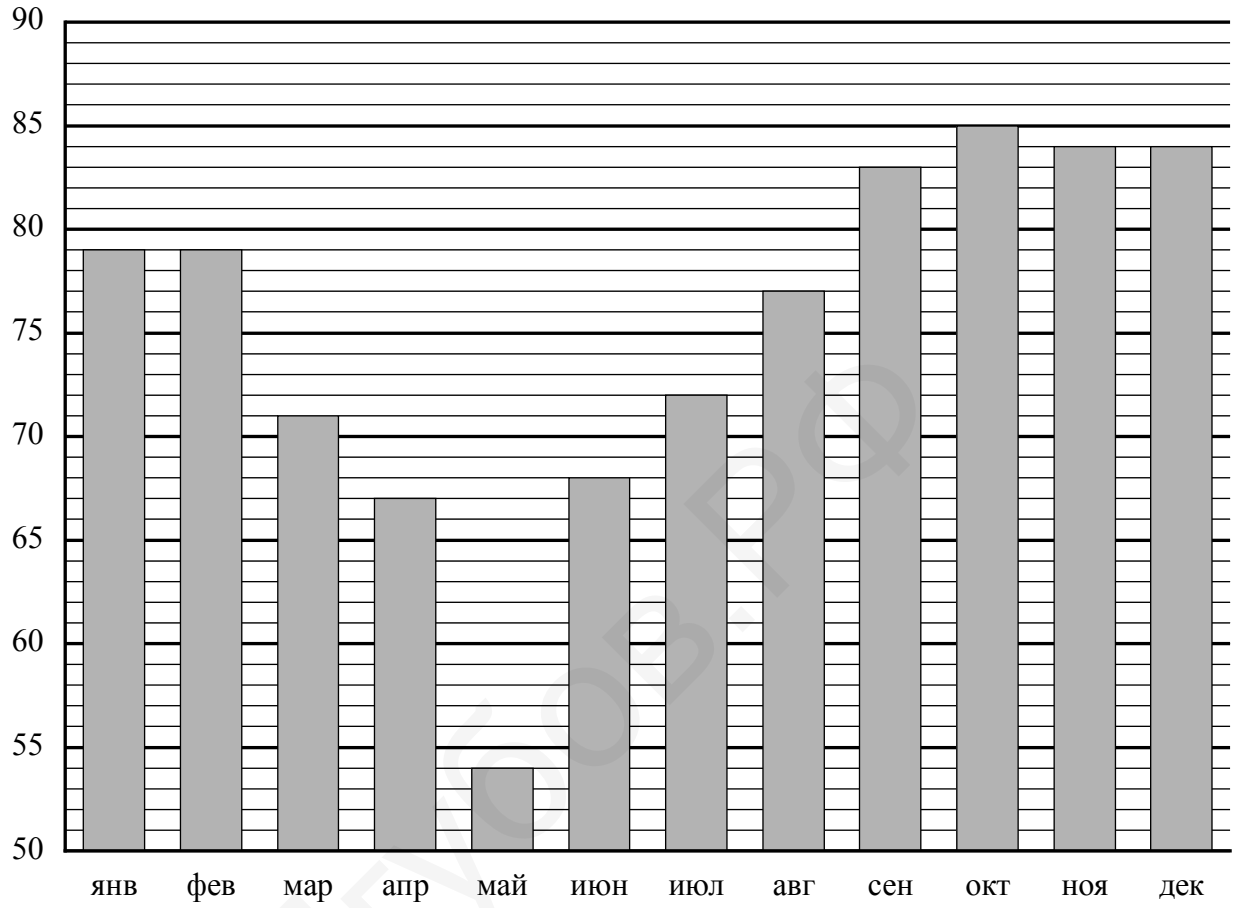


Ответ:

Яндекс.РФ

Код

6 На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Перми в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы.
В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой низкой?



Ответ:

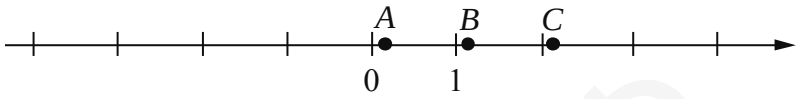
ВПР.obr.ru

Код

7 Найдите значение выражения $|4x+9|+6x$ при $x=-4$.

Ответ:

8 На координатной прямой точками A, B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $\frac{15}{17}$, $\frac{17}{8}$, $\frac{17}{15}$, $\frac{17}{9}$ и $\frac{3}{17}$.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $\frac{15}{17}$
B	2) $\frac{17}{8}$
C	3) $\frac{17}{15}$
	4) $\frac{17}{9}$
	5) $\frac{3}{17}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C

ЯгубовРФ

Код

9 Вычислите: $4\frac{10}{11}\cdot\left(\frac{8}{9}-\frac{7}{12}\right)-9:2\frac{4}{7}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10 В фирме работает 60 сотрудников, из них 50 человек владеют английским языком, а 15 — французским.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Каждый сотрудник этой фирмы, кто владеет английским языком, владеет и французским.
2) Хотя бы три сотрудника этой фирмы владеют и английским, и французским языками.
3) Не более 15 сотрудников этой фирмы владеют и английским, и французским языками.
4) В этой фирме нет ни одного человека, владеющего английским, но не владеющего французским языком.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____

11 В январе утюг стоил 2400 рублей. В феврале он подешевел на 5%, а в марте — ещё на 15%. Сколько рублей стал стоить утюг в апреле?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Ягубов.рф

Код

12 На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки *O*. На рисунке 2 показаны фигура и точка *O*. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки *O*.

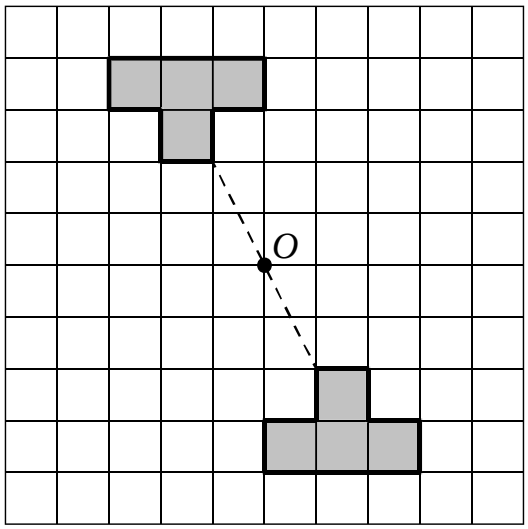


Рис. 1

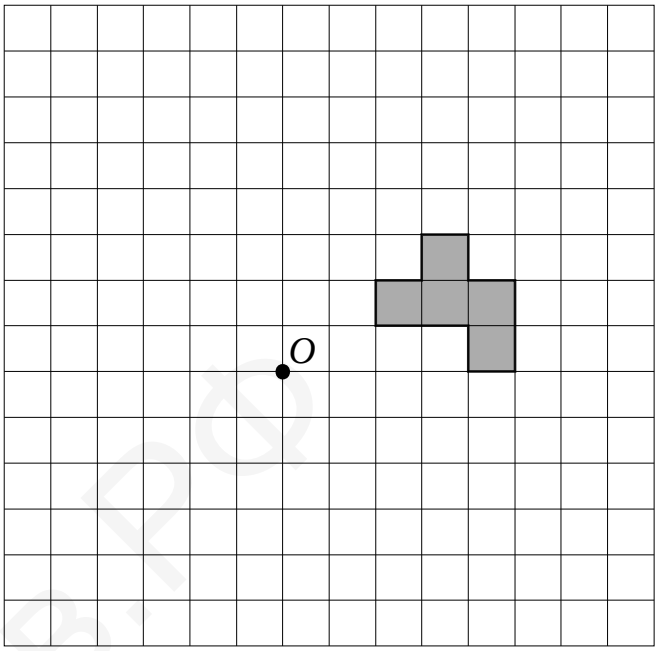


Рис. 2

13 В мешке находится 24 белые перчатки и 20 чёрных перчаток. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение:
Ответ:

ЯпросВПР.рф

Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 5

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 поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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!

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

Код

1 Вычислите: $12 \cdot 4 - 76$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{8}{35} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{11}{12} \right)$.

Ответ:

3 Если задуманное число умножить на два, то результат будет на 30 больше половины этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $8{,}1 - 7{,}68 : 1{,}2$.

Ответ:

5 На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Костромой 310 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Курском?

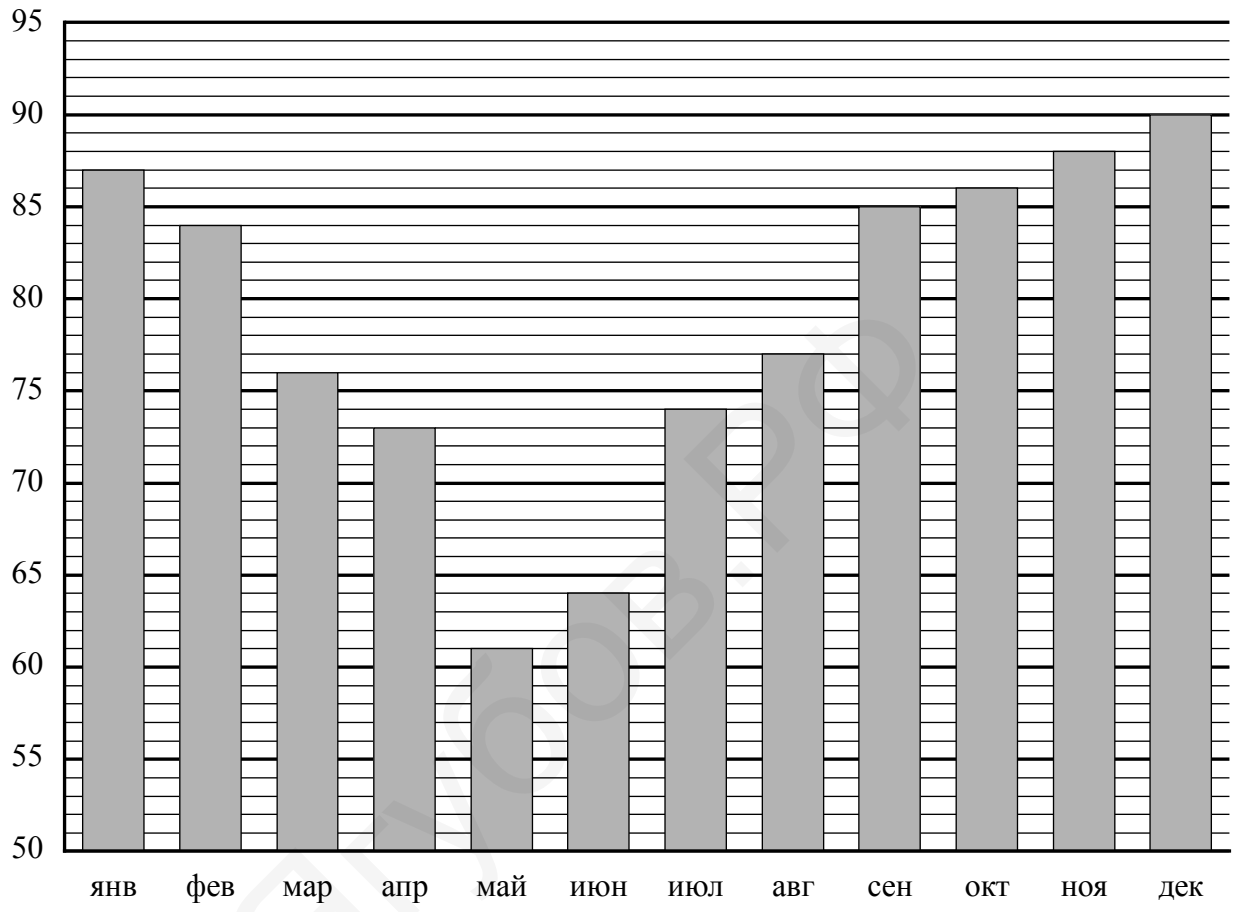


Ответ:

Ященко.рф

Код

6 На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Петрозаводске в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы.
В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой высокой?



Ответ:

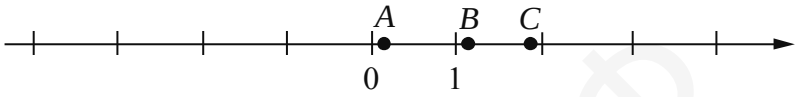
Яндекс.Учебник

Код

7 Найдите значение выражения $|7x+8|+3x$ при $x=-6$.

Ответ:

8 На координатной прямой точками A, B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $\frac{23}{25}$, $\frac{4}{25}$, $\frac{25}{11}$, $\frac{25}{14}$ и $\frac{27}{25}$.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A	1) $\frac{23}{25}$
B	2) $\frac{4}{25}$
C	3) $\frac{25}{11}$
	4) $\frac{25}{14}$
	5) $\frac{27}{25}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C

ЯгубоВ.рф

Код

9 Вычислите: $\frac{35}{36}\cdot\left(\frac{1}{2}+\frac{5}{14}\right)-\frac{5}{6}:\frac{10}{27}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10 В группе учится 30 студентов, из них 20 человек сдали зачёт по экономике и 20 сдали зачёт по английскому языку.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Хотя бы 10 студентов из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
2) В этой группе найдётся 11 студентов, не сдавших ни одного из этих двух зачётов.
3) Меньше 21 студента из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
4) В этой группе найдётся 20 студентов, которые не сдали зачёт по английскому языку, но сдали зачёт по экономике.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____

11 В январе фен стоил 4400 рублей. В феврале он подешевел на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стал стоить фен в апреле?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Якубов.рф

Код

12 На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки *O*. На рисунке 2 показаны фигура и точка *O*. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки *O*.

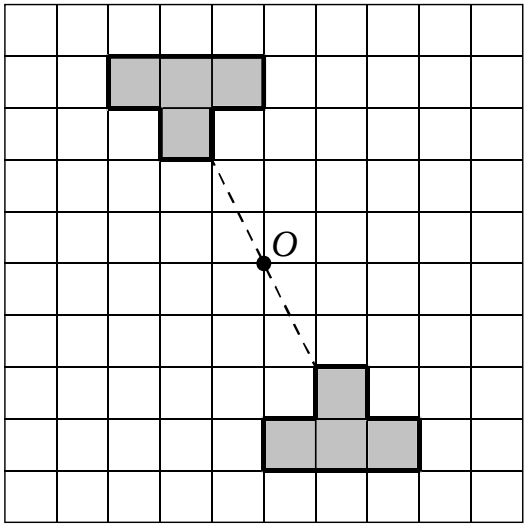


Рис. 1

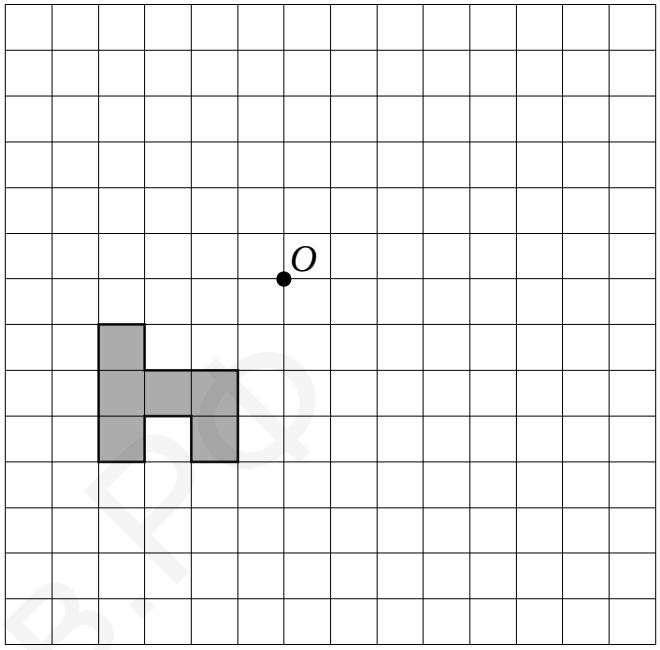


Рис. 2

13 В мешке находится 27 белых перчаток и 29 чёрных перчаток. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

ЯУбОВ.РФ