

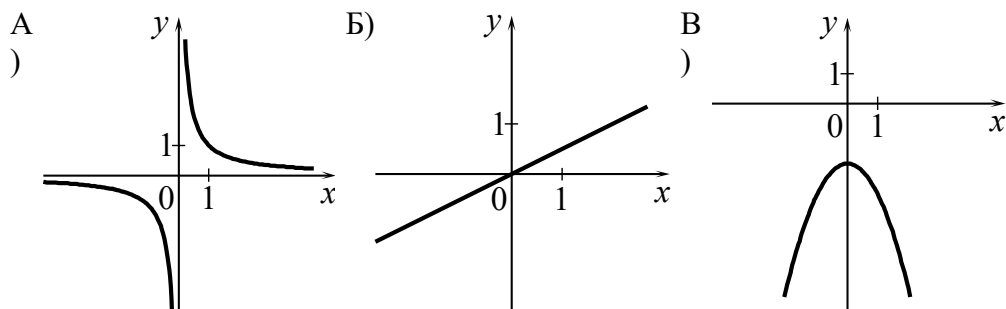
Входная контрольная работа по математике в 10 классе

На выполнение контрольной работы дается 90 мин. **В каждом задании сначала запишите номер выполняемого задания, а затем полное решение и ответ.** Учебники, справочные материалы, калькуляторы использовать запрещается.

Желаем удачи!

Вариант 1

1. В классе 16 девочек, что составляет 40%. Сколько в классе мальчиков?
2. Упростите выражение $4\sqrt{2} + \sqrt{50} - 2\sqrt{8}$.
3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.
ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

- 1) $y = \frac{1}{x}$

2) $y = -x^2 - 2$

3) $y = \frac{1}{2}x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

4. Решите неравенство $2(3x-1) \leq 4x-8$.
5. Один из смежных углов в 8 раз больше другого. Найдите наименьший угол.
6. Найдите область определения функции $f(x) = \frac{3x+5}{x^2-16}$.
7. Найдите площадь параллелограмма, у которого стороны 12 см. и 5 см., один из углов 150° .
8. В арифметической прогрессии $a_1 = -2$, $a_5 = 30$. Найдите d .
9. Вычислите $\frac{(3^{-3})^5}{3^{-18} \cdot 3}$.
10. Решите систему уравнений

$$\begin{cases} 2x + y = 14 - 4x \\ 5x - y = 7 - 10x \end{cases}$$

11. Первая труба пропускает на 2 литра воды в минуту меньше чем вторая. Сколько литров воды в минуту пропускает первая труба, если бак объемом 120 литров она заполняет на 2 минуты дольше, чем вторая.
12. Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH = 15$ и $CH = 2$. Найдите высоту ромба.

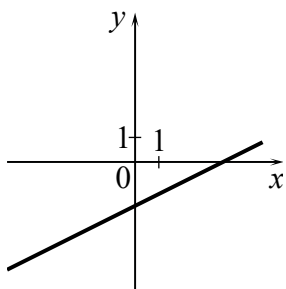
На выполнение контрольной работы дается 90 мин. В каждом задании сначала запишите номер выполняемого задания, а затем полное решение и ответ. Учебники, справочные материалы, калькуляторы использовать запрещается.
Желаем удачи!

Вариант 2

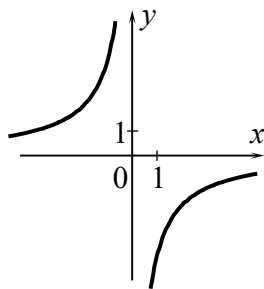
1. В группе 28 мальчиков, что составляет 70% детей. Сколько в группе девочек?
2. Упростите выражение $3\sqrt{5}-\sqrt{20}+2\sqrt{45}$.
3. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ

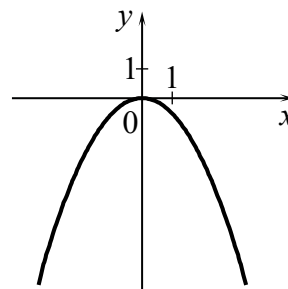
А)



Б)



В)



ФОРМУЛЫ

1) $y = -\frac{6}{x}$

2) $y = -\frac{1}{2}x^2$

3) $y = \frac{1}{2}x - 2$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В

4. Решите неравенство $3(2x+2) > 8x - 2$.
5. Один из смежных углов на 24 градусов больше другого. Найдите наименьший угол.
6. Найдите область определения функции $f(x) = \frac{8-2x}{9-x^2}$.
7. Найдите площадь параллелограмма, у которого стороны 13 см. и 6 см., один из углов 150° .
8. В арифметической прогрессии $a_7 = 29$, $d = -3,5$. Найдите a_1 .
9. Вычислить $\frac{(2^4)^{-3}}{2^{-15} \cdot 2^2}$.
10. Решите систему уравнений $\begin{cases} 2y - 3x = 16 + 5x \\ -2y - 6x = 9 + 11x \end{cases}$.

11. Первая труба пропускает на 4 литра воды в минуту меньше чем вторая. Сколько литров воды в минуту пропускает первая труба, если бак объемом 140 литров она заполняет на 4 минуты дольше, чем вторая.
12. Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH = 12$ и $CH = 3$. Найдите высоту ромба.

Критерии выставления оценок

№1-10 оцениваются по 1 балу, №11 и №12 – 0, 1 или 2 балла. Максимальный балл за выполнение работы – 14.

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Диапазон баллов	0-5	6-8	9-11	12-14

Критерии выставления отметок по алгебре

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Диапазон баллов	0-4	5-6	7-8	9-10

Критерии выставления отметок по геометрии

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Диапазон баллов	0-1	2	3	4

Контрольная работа по математике за I полугодие в 10 классе

Характеристика работы и критерии оценивания:

- тестовая работа из 10 заданий с четырьмя вариантами ответа;
- содержит 2 варианта базового уровня сложности;
- каждое задание оценивается в 1 балл;
- шкала оценивания:
 - оценка «5» – 10 баллов,
 - оценка «4» – 7-9 баллов,
 - оценка «3» – 5-6 баллов,
 - оценка «2» – 0-4 балла.
- шкала оценивания может быть изменена (на усмотрение учителя);
- время выполнения: 45 минут;

Вариант I

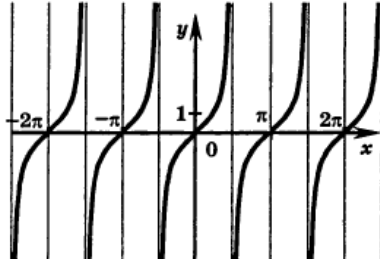
№1. Упростите выражение $(1 - \cos x)(1 + \cos x) - (\sin^2 x + 3)$.

- 1) -3; 2) 3; 3) -5; 4) 4.

№2. Множеством значений функции $y = 4\sin 2x$ является:

- 1) $[-4; 4]$; 2) $[-4; -2]$; 3) $[-1; 1]$; 4) $(-\infty; +\infty)$.

№3. График какой функции изображён на рисунке?



- 1) $y = \cos x$; 2) $y = \sin x$; 3) $y = \text{ctg } x$; 4) $y = \text{tg } x$.

№4. Радианная мера угла равна $\frac{\pi}{20}$. Найдите его градусную меру.

- 1) 9° ; 2) 18° ; 3) 36° ; 4) $0,157^\circ$.

№5. Решите уравнение $\sin x = -1$.

- 1) $\frac{\pi}{2} + \pi n$; 2) нет решений; 3) $\frac{3\pi}{2} + 2\pi n$; 4) $2\pi n$. // $n \in \mathbb{Z}$

№6. Решите уравнение $\cos x = -\frac{1}{2}$.

- 1) $\frac{\pi}{3} + \pi n$; 2) нет решений; 3) $\pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n$; 4) $(-1)^n \frac{\pi}{3} + \pi n$. // $n \in \mathbb{Z}$

№7. Из следующих утверждений выберите верные.

- 1) Любые три точки лежат в одной плоскости.
2) Любые четыре точки лежат в одной плоскости.
3) Две прямые называются перпендикулярными, если они не пересекаются.

№8. Прямая лежит в плоскости, если она с плоскостью:

- 1) имеет две общие точки; 2) не имеет общих точек;
3) имеет одну общую точку; 4) нет верного ответа.

№9. Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Как расположено ребро AA_1 по отношению к граням $BB_1 C_1 C$ и $CC_1 D_1 D$?

- 1) Лежит в этих гранях; 2) Пересекает эти грани;
3) Параллельно этим граням; 4) Однозначного ответа нет.

№10. Ребро куба равно 4. Найдите его диагональ.

- 1) 12; 2) 64; 3) 48; 4) 16.

Вариант II

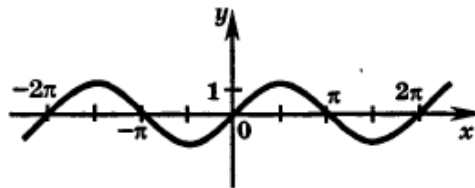
№1. Упростите выражение $(1 - \sin x)(1 + \sin x) - (\cos^2 x - 5)$.

- 1) -4; 2) 5; 3) -5; 4) 4.

№2. Множеством значений функции $y = 2\cos 4x$ является:

- 1) $(-\infty; +\infty)$; 2) $[-1; 1]$; 3) $[-2; 2]$; 4) $[-4; -2]$.

№3. График какой функции изображён на рисунке?



- 1) $y = \cos x$; 2) $y = \sin x$; 3) $y = \operatorname{ctg} x$; 4) $y = \operatorname{tg} x$.

№4. Градусная мера угла равна 50° . Найдите его радианную меру.

- 1) $\frac{\pi}{5}$; 2) $\frac{\pi}{4}$; 3) $\frac{5\pi}{18}$; 4) $\frac{\pi}{3}$.

№5. Решите уравнение $\cos x = 3$.

- 1) нет решений; 2) $(-1)^n \arccos 3 + \pi n$;
3) $\pm \arccos 3 + \pi n$; 4) $\pm \arccos 3 + 2\pi n$ // $n \in \mathbb{Z}$

№6. Решите уравнение $\sin x = \frac{\sqrt{2}}{2}$.

- 1) $\frac{\pi}{4} + \pi n$; 2) нет решений; 3) $\pm \frac{\pi}{4} + 2\pi n$; 4) $(-1)^n \frac{\pi}{4} + \pi n$. // $n \in \mathbb{Z}$

№7. Из следующих утверждений выберите верные.

- 1) Через прямую и не лежащую на ней точку проходит бесконечно много плоскостей.
2) Если прямая параллельна плоскости, то она параллельна только одной прямой, лежащей в этой плоскости.
3) Через любые три точки проходит плоскость, и притом только одна.

№8. Прямая и плоскость называются параллельными, если они:

- 1) не пересекаются; 2) имеют две общие точки; 3) не имеют общей точки или прямая лежит в этой плоскости; 4) нет верного ответа.

№9. Сторона АВ $\triangle ABC$ лежит в плоскости α . Как расположена относительно этой плоскости прямая MN, проходящая через середины сторон AC и BC?

- 1) $MN \parallel \alpha$; 2) Прямая MN пересекает плоскость α ;
3) MN лежит в плоскости α ; 4) Однозначного ответа нет.

№10. Диагональ куба равна 48. Найдите ребро куба.

- 1) 4; 2) 8; 3) 16; 4) 24.

Итоговая контрольная работа по математике за курс 10 класса в формате ЕГЭ

Вариант 1

(базовый уровень)

Инструкция по выполнению работы

Работа по математике включает в себя 20 заданий.

На выполнение работы отводится 90 минут.

Ответы к заданиям записываются в виде числа или последовательности цифр в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите их в бланк ответов. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

КИМ Ответ : -0,6

3	-	0	,	6				
---	---	---	---	---	--	--	--	--

 Бланк _____

Если ответом является последовательность цифр, то запишите эту последовательность в бланк ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

КИМ Ответ:

А	Б	В	Г
4	3	1	2

9	4	3	1	2
---	---	---	---	---

 Бланк _____

Единицы измерений писать не нужно.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Вариант 1

1 Найдите значение выражения $6,8 - 11 \cdot (-6,1)$.

Ответ: _____.

2 Найдите частное от деления $3,6 \cdot 10^3$ на $9 \cdot 10^{-1}$.

Ответ: _____.

3 Стоимость проезда в электричке составляет 202 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50 %. Сколько рублей будет стоить проезд для 9 взрослых и 3 школьников?

Ответ: _____.

4 Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a , b и c можно найти по формуле $S = 2(ab + ac + bc)$. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 5, 6 и 8.

Ответ: _____.

5 Найдите значение выражения $(4\sqrt{2} - \sqrt{14})(4\sqrt{2} + \sqrt{14})$.

Ответ: _____.

6 Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 18 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно купить хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Ответ: _____.

7 Найдите корень уравнения $\log_{\frac{2}{7}}(-2x+13)=-1$.

Ответ: _____.

8 Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника 25 м и 65 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, если в заборе следует предусмотреть ворота шириной 4 м.

Ответ: _____.

9 Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ВЕЛИЧИНЫ

- А) объём банки кетчупа
- Б) объём воды в озере
- В) объём комнаты
- Г) объём картонной коробки

ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 45 куб. м
- 2) 0,4 л
- 3) 94 куб. дм
- 4) 2900 куб. км

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

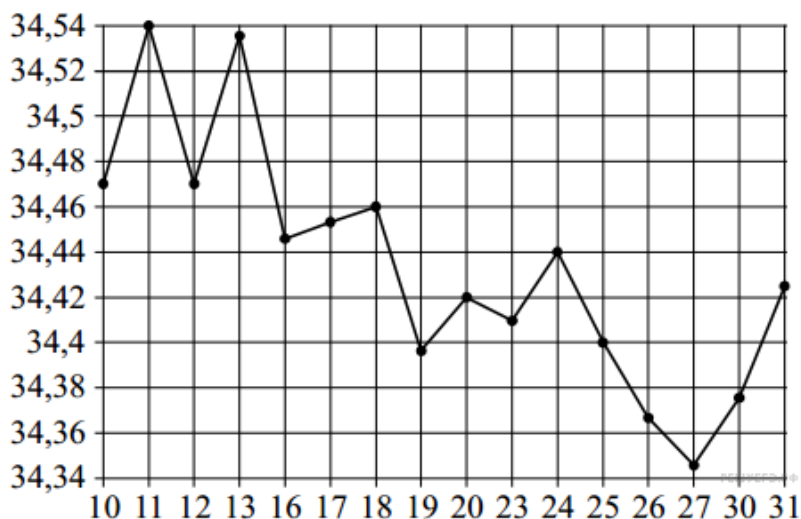
Ответ:

А	Б	В	Г

10 В среднем из 500 садовых насосов, поступивших в продажу, 5 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

Ответ: _____.

11. На рисунке жирными точками показан курс евро, установленный Центробанком РФ, во все рабочие дни в январе 2007 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена евро в рублях. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями. Определите по рисунку наибольший курс евро в рублях в период с 16 по 27 января.



Ответ: _____.

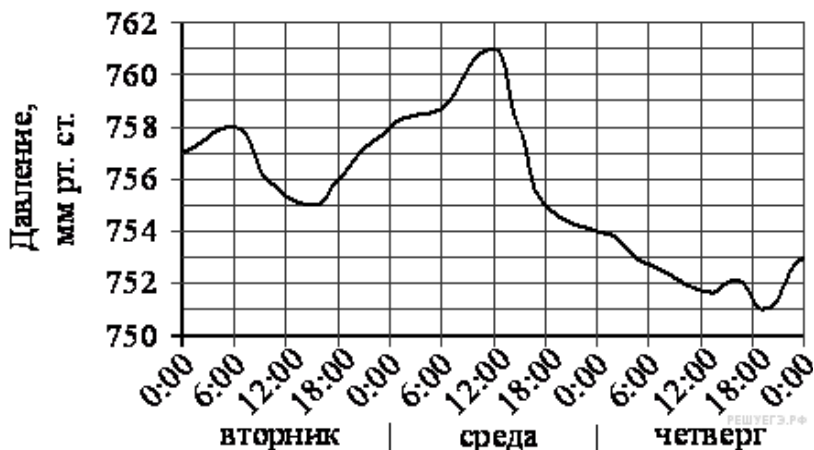
12. Вася загружает на свой компьютер из Интернета файл размером 30 Мб за 28 секунд. Петя загружает файл размером 28 Мб за 24 секунды, а Миша загружает файл размером 38 Мб за 32 секунды. Сколько секунд будет загружаться файл размером 665 Мб на компьютер с наибольшей скоростью загрузки?

Ответ: _____.

13. В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ рёбра AB , AD и диагональ боковой грани равны соответственно 4, 6 и 5. Найдите объём параллелепипеда.

Ответ: _____.

14. На рисунке изображён график изменения атмосферного давления в городе Энске за три дня. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



Пользуясь диаграммой, установите связь между промежутками времени и характером изменения давления.

ПРОМЕЖУТКИ ВРЕМЕНИ

- А) 06:00–18:00 вторника
- Б) 00:00–18:00 среды
- В) 12:00–18:00 среды
- Г) 18:00–00:00 среды

ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

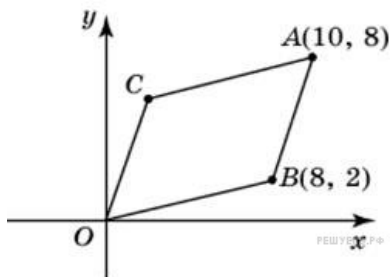
- 1) Давление сначала увеличивалось, затем уменьшалось
- 2) Давление сначала уменьшалось, затем увеличивалось
- 3) Давление уменьшалось медленнее всего
- 4) Давление уменьшалось быстрее всего

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: _____

15. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $B(8; 2)$ и C являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки C .



Ответ: _____

16. В треугольнике ABC : $AB=BC=25$, $AC=14$. Найти длину медианы BM .

Ответ: _____

17. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений из правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
$\frac{(x-2)^2}{x-1} < 0$	1) $(1; +\infty)$
А) $x-1$	2) $(1; 2)$
Б) $2^{-x} < 0,5$	3) $(2; +\infty)$
В) $\log_2 x > 1$	4) $(-\infty; 1)$
Г) $(x-1)(x-2) < 0$	

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующую цифру.

А	Б	В	Г

Ответ: _____.

18. В классе учатся 25 человек, из них 16 человек посещают кружок по английскому языку, а 13 — кружок по немецкому языку. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Найдётся 4 человека из этого класса, которые посещают оба кружка.
- 2) Если ученик из этого класса ходит на кружок по английскому языку, то он обязательно ходит на кружок по немецкому языку.
- 3) Найдётся хотя бы три человека из этого класса, которые посещают оба кружка.
- 4) Каждый ученик из этого класса посещает и кружок по английскому языку, и кружок по немецкому языку.

Ответ: _____.

19. Приведите пример трёхзначного натурального числа, большего 600, которое при делении на 4, на 5 и на 6 даёт в остатке 3 и цифры которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе укажите ровно одно такое число.

Ответ: _____.

20. Саша пригласил Петю в гости, сказав, что живёт в седьмом подъезде в квартире № 462, а этаж сказать забыл. Подойдя к дому, Петя обнаружил, что дом семиэтажный. На каком этаже живёт Саша? (На каждом этаже число квартир одинаково, номера квартир в доме начинаются с единицы.)

Ответ: _____.

Вариант 2

(базовый уровень)

Инструкция по выполнению работы

Работа по математике включает в себя 20 заданий.

На выполнение работы отводится 90 минут.

Ответы к заданиям записываются в виде числа или последовательности цифр в поле ответа в тексте работы, а затем переносятся в бланк ответов. Каждую цифру, знак «минус» и запятую пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

КИМ Ответ : -0,6

3	-	0	,	6					
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Бланк _____

Если ответом является последовательность цифр, то запишите эту последовательность в бланк ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

КИМ Ответ:

А	Б	В	Г
4	3	1	2

9	4	3	1	2
---	---	---	---	---

Бланк

Единицы измерений писать не нужно.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Вариант 2

1 Найдите значение выражения $6,4 - 7 \cdot (-3,3)$.

Ответ: _____.

2 Найдите частное от деления $1,4 \cdot 10^3$ на $7 \cdot 10^{-1}$.

Ответ: _____.

3 Стоимость проезда в электричке составляет 236 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50 %. Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 17 школьников?

Ответ: _____.

4 Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a , b и c можно найти по формуле $S = 2(ab + ac + bc)$. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 2, 5 и 7.

Ответ: _____.

5 Найдите значение выражения $(\sqrt{15} - 2\sqrt{5})(\sqrt{15} + 2\sqrt{5})$.

Ответ: _____.

6 Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 14 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно купить хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Ответ: _____.

7 Найдите корень уравнения $\log_{\frac{2}{3}}(2x+9) = -1$.

Ответ: _____.

8 Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника 25 м и 75 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, если в заборе следует предусмотреть ворота шириной 4 м.

Ответ: _____.

9 Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ВЕЛИЧИНЫ

- А) объём комнаты
- Б) объём пакета сметаны
- В) объём картонной коробки
- Г) объём воды в озере

ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

- 1) 12,8 куб. км
- 2) 0,5 л
- 3) 36 куб. м
- 4) 168 куб. дм

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

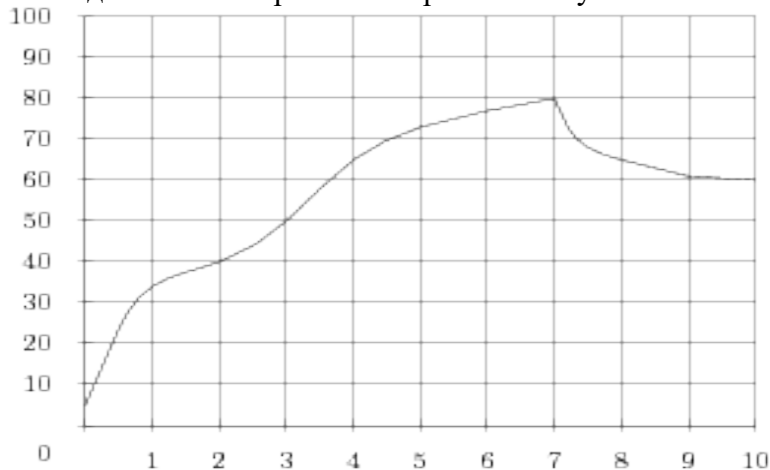
Ответ:

А	Б	В	Г

10 В среднем из 1500 садовых насосов, поступивших в продажу, 9 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

Ответ: _____.

11. На графике показан процесс разогрева двигателя легкового автомобиля. На оси абсцисс откладывается время в минутах, прошедшее от запуска двигателя, на оси ординат — температура двигателя в градусах Цельсия. Определите по графику, до сколько градусов Цельсия двигатель нагрелся за первые 7 минут.

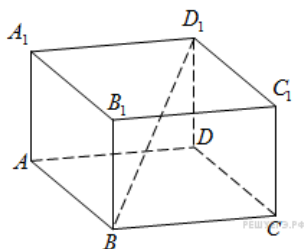


Ответ: _____

12. Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 800 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 70 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 40 рублей и рассчитан на окраску 400 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответе напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

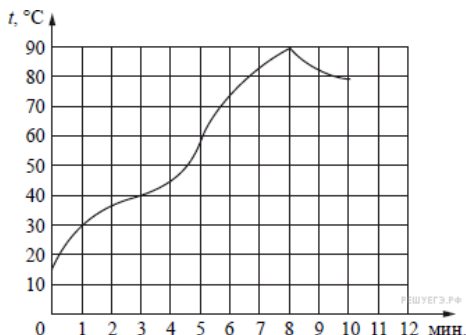
Ответ: _____

13. В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, $CA_1 = \sqrt{38}$; $DD_1 = 5$; $BC = 3$. Найдите длину ребра BA .



Ответ: _____.

14. На графике показан процесс разогрева двигателя легкового автомобиля. На оси абсцисс откладывается время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на оси ординат — температура двигателя в градусах Цельсия.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику процесса разогрева двигателя на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ

- А) 0–2 мин.
- Б) 2–4 мин.
- В) 4–6 мин.
- Г) 8–10 мин.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА

- 1) температура росла медленнее всего
- 2) температура падала
- 3) температура росла быстрее всего
- 4) температура не превышала 40 °C

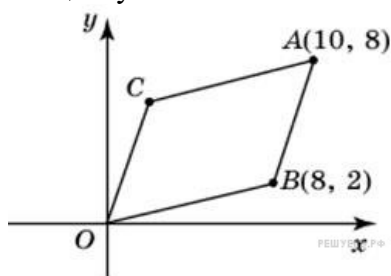
В таблице под каждой буквой, соответствующей интервалу времени, укажите номер характеристики процесса.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: _____.

15. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $B(8; 2)$ и C являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки C .



Ответ: _____.

16. Стороны параллелограмма равны 14 и 28. Высота, опущенная на меньшую сторону равна 21. Найдите высоту, опущенную на большую сторону параллелограмма.

Ответ: _____

17. Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_3(x-3) < 1$	1) $(3; 6) \cup (6; +\infty)$
Б) $5^{-x+2} > 0,2$	2) $(3; 6)$
В) $\frac{x-3}{(x-6)^2} > 0$	3) $(-\infty; 3) \cup (6; +\infty)$
Г) $x^2 - 9x + 18 > 0$	4) $(-\infty; 3)$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ: _____.

18. Когда учитель математики Иван Петрович ведёт урок, он обязательно отключает свой телефон. Выберите утверждения, которые верны при приведённом условии.

- 1) Если Иван Петрович проводит контрольную работу по математике, то его телефон выключен.
- 2) Если Иван Петрович ведёт урок математики, то его телефон включён.
- 3) Если телефон Ивана Петровича включён, то он не ведёт урок.
- 4) Если телефон Ивана Петровича включён, то он ведёт урок.

Ответ: _____.

19. Приведите пример трёхзначного числа A , обладающего следующими свойствами:

- 1) сумма цифр числа A делится на 6;
- 2) сумма цифр числа $(A + 3)$ также делится на 6;
- 3) число A больше 350 и меньше 400.

В ответе укажите ровно одно такое число.

Ответ: _____.

20. На кольцевой дороге расположены четыре бензоколонки: А, В, С и D. Расстояние между А и В — 50 км, между А и С — 40 км, между С и D — 25 км, между D и А — 35 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги в кратчайшую сторону). Найдите расстояние между В и С.

Ответ: _____.

Критерии оценивания работы

Правильное решение каждого из заданий 1-20 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если обучающийся дал правильный ответ в виде целого числа, или конечной десятичной дроби или последовательности цифр. Максимальный первичный балл за всю работу-20 баллов.

Оценка «3» ставится от 7-11 верно выполненных заданий,

«4» - 12-16 верно выполненных заданий,

«5»- 17-20 верно выполненных заданий.