**Задания для самостоятельной работы**

Фоминцева Л.В

16. 02. 2018

Алгебра 9 Б

№584(а), №586

## Информатика (Бигбаева Е.С.).

9 класс. Повторить теоретический материал по теме «Среда программирования ABCPascal». Выучить правила записи основных операторов: ввода, вывода, присваивания, ветвления, цикла.

## 9б класс – биология, учитель Ефремова Т.Ю.

**Задание на 21.02.18.**

Тема: *Современные представления об эволюции органического мира.*

Внимательно прочитайте § 36 «Современные представления об эволюции органического мира».

Письменно в тетради ответить на вопросы 1, 2 и 3 после параграфа.

**Задание на 23.02.18.**

Тема: *Вид, его критерии и структура.*

Внимательно прочитайте § 37 «Вид, его критерии и структура» и выполните задания:

1. Заполните таблицу «Критерии вида» в тетради:

| Критерии вида | Характеристика | Пример |
|---|---|---|
| Морфологический | | |
| Физиолого-биохимический | | |
| Географический | | |
| Экологический | | |
| Репродуктивный | | |

2. Письменно в тетради ответить на вопросы 2 и 3 после параграфа.

## 9 Б класс Английский язык Прибыльская О.Н.

| | |
|---|---|
| 20.02.2018 | 1) упр. 2 стр. 36 записать слова в словарь, выучить!<br>2) упр. 4 (а,б) стр. 37<br>3) упр. 6 стр. 37 ( прочитать, выписать незнакомые слова не меньше 15) |

| | |
|---|---|
| | упр. 7 стр. 39 (по тексту) |
| 21.02.2018 | **1. Раскройте скобки в условных предложениях II типа и поставьте глаголы в правильную форму.**<br>H-p: If Susan … (move) to Tokyo, she … (live) near her sister. (Если бы Сюзан переехала в Токио, она бы жила рядом со своей сестрой.) – If Susan moved to Tokyo, she would live near her sister.<br>1. If you … (have) a driving license, you … (get) this job. (Если бы у тебя были водительские права, ты бы получил эту работу.)<br>2. My dog … (be) 20 years old today if it … (be) alive. (Моей собаке исполнилось бы 20 лет сегодня, если бы она была жива.)<br>3. I … (go) to the police if I … (be) you. (Я бы обратился в полицию на твоем месте.)<br>4. If people … (not buy) guns, the world … (become) safer. (Если бы люди не покупали оружие, мир стал бы безопаснее.)<br>5. Tom ... (not eat) much “fast food” if his wife … (cook) at home. (Том не ел бы много «фастфуда», если бы его жена готовила дома.)<br>**2. Раскройте скобки в условных предложениях III типа и поставьте глаголы в правильную форму.**<br>H-p: John … (not have) a car accident if he … (choose) another road. (Джон не попал бы в автомобильную аварию, если бы выбрал другую дорогу.) – John wouldn’t have had a car accident if he had chosen another road.<br>1. I … (visit) Sarah yesterday if I … (know) that she was ill. (Я бы навестил Сару вчера, если бы знал, что она больна.)<br>2. If you … (go) with me to Paris last month, you … (see) the Eifel Tower too. (Если бы ты поехал со мной в Париж в прошлом месяце, ты бы тоже увидел Эйфелеву башню.)<br>3. We … (not get wet) if you … (take) an umbrella. (Мы бы не промокли, если бы ты взяла зонт.)<br>4. If Mum … (not open) the windows, our room … (not be) full of mosquitoes. (Если бы мама не открыла окна, наша комната не была бы полна комаров.)<br>5. Nick … (not be) so tired this morning if he … (go to bed) early last night. (Ник не был бы таким уставшим этим утром, если бы рано лег спать прошлой ночью.)<br>**3. Переведите на русский язык следующие предложения.**<br>1. I’ll ask Tom if I see him today.<br>2. We would go to the party if we had time tomorrow.<br>3. She would pass her exam next month if she worked harder.<br>4. She would be happy if she met him at the party next Sunday.<br>5. We’ll go nowhere tomorrow if it rains. |
| 22.02.2018 | 1) упр. 3 стр. 46 записать слова в словарь, выучить!<br>2) упр. 4 стр. 46<br>3) упр. 5 стр. 46<br>4) упр. 7 стр. 47-48 |

## Алгебра 9 А,Б,В

Дата: 19.02.18

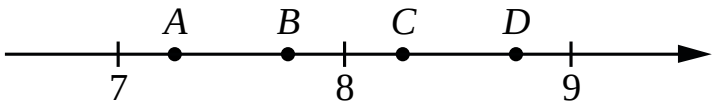
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ответ | | | | | | | | | | | | | | |

**1**

Найдите значение выражения $45\cdot\left(\frac{1}{9}\right)^2-14\cdot\frac{1}{9}$.

**2**

На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{77}$. Какая это точка?




1) точка $A$ 2) точка $B$ 3) точка $C$ 4) точка $D$

**3**

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\frac{3^{-9}\cdot3^{-8}}{3^{-12}}$?

1) $-\frac{1}{243}$ 2) $243$ 3) $\frac{1}{243}$ 4) $-243$

**4**

Решите уравнение $4x^2-16x=0$.

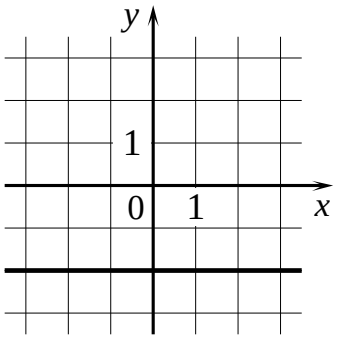
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

**5**

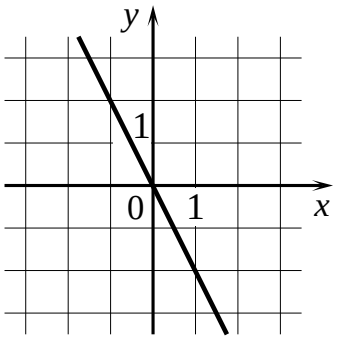
Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

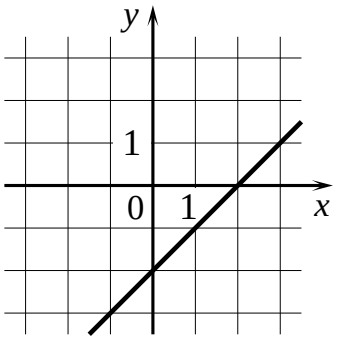
А)




Б)




В)




ФОРМУЛЫ

1) $y=-2$

2) $y=x-2$

3) $y=-2x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**6**

Дана арифметическая прогрессия $(a_n)$, в которой $a_{10}=-10$, $a_{16}=-19$.

Найдите разность прогрессии.

**7**

Найдите значение выражения $(x+5)^2 - x(x-10)$ при $x = -\frac{1}{20}$.

**8**

Укажите решение неравенства

$$5x + 4 \le x + 6.$$

1) $(-\infty; 0,5]$ 2) $(-\infty; 2,5]$ 3) $[0,5; +\infty)$ 4) $[2,5; +\infty)$

**9**

В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учащихся 11 класса.

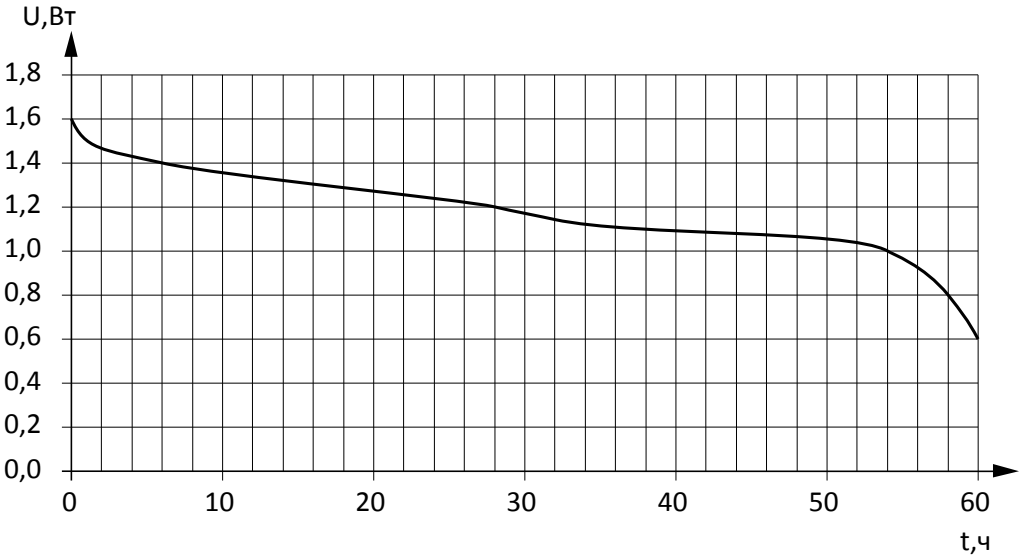
| | Мальчики | | | Девочки | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Отметка | «5» | «4» | «3» | «5» | «4» | «3» |
| Расстояние (в см) | 230 | 220 | 200 | 185 | 170 | 155 |

Какую отметку получит девочка, прыгнувшая на 167 см?

1) отметка «5»
2) отметка «4»
3) отметка «3»
4) норматив не выполнен

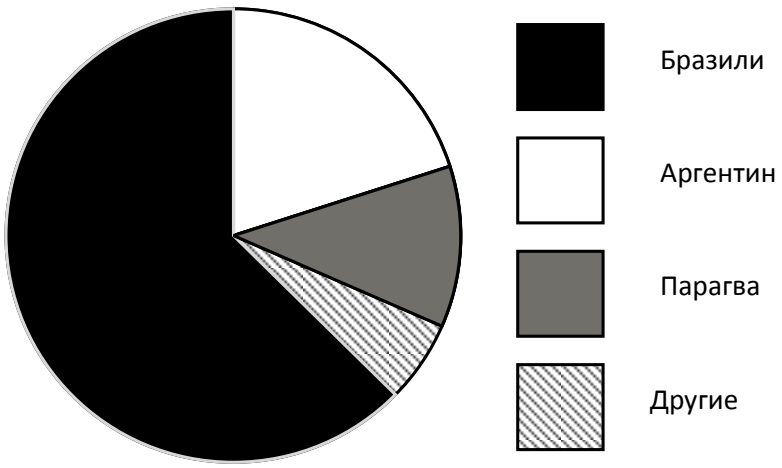
**10**

При работе фонарика батарейка постепенно разряжается и напряжение в электрической цепи фонарика падает. На графике показана зависимость напряжения в цепи от времени работы фонарика. На горизонтальной оси отмечено время работы фонарика в часах, на вертикальной оси — напряжение в вольтах. Определите по графику, на сколько вольт упадёт напряжение с 54-го по 58-й час работы фонарика.




**11** Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 630 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

**12** На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 9 миллионов пользователей.




Какие из следующих утверждений **неверны**?

1) Пользователей из Парагвая меньше, чем пользователей из Аргентины.

2) Пользователей из Аргентины больше четверти общего числа пользователей.

3) Пользователей из Парагвая больше, чем пользователей из Финляндии.

4) Пользователей из Бразилии меньше 4 миллионов.

В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

**13**

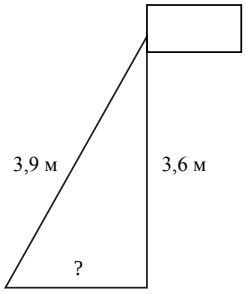
В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен **не** из России.

**14**

Центростремительное ускорение при движении по окружности $\left(\text{в } \text{м/с}^2\right)$ вычисляется по формуле $a=\omega^2 R$, где $\omega$ — угловая скорость $\left(\text{в } \text{с}^{-1}\right)$, $R$ — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус $R$, если угловая скорость равна $6\,\text{с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $18\,\text{м/с}^2$. Ответ дайте в метрах.

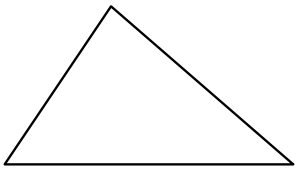
**Фаминцева Л.В. Модуль «Геометрия»**

**15.**Точка крепления троса, удерживающего флагшток в вертикальном положении, находится на высоте 3,6 м от земли. Длина троса равна 3,9 м. Найдите расстояние от основания флагштока до места крепления троса на земле. Ответ дайте в метрах.



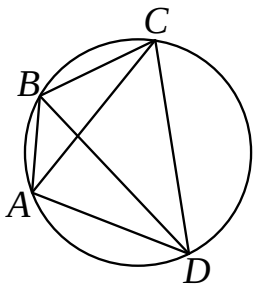

**16**

В треугольнике два угла равны $72°$ и $42°$. Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.



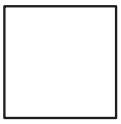
**17**

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол $ABC$ равен $134°$, угол $CAD$ равен $81°$. Найдите угол $ABD$. Ответ дайте в градусах.



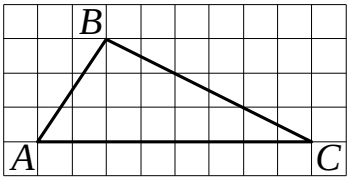

**18**

Периметр квадрата равен 60. Найдите площадь этого квадрата.



**19**

На клетчатой бумаге с размером клетки $1\times1$ изображён треугольник $ABC$. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне $AC$.




**20**

Какое из следующих утверждений верно?

1) В параллелограмме есть два равных угла.

2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.

3) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

---

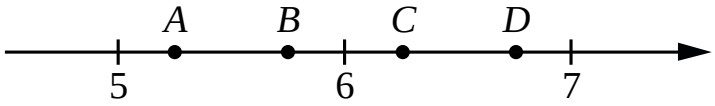
***Модуль «Алгебра»***

**1**

Найдите значение выражения $10\cdot\left(\frac{1}{5}\right)^2-12\cdot\frac{1}{5}$.

**2**

На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{28}$. Какая это точка?




1) точка $A$ 2) точка $B$ 3) точка $C$ 4) точка $D$

**3**

Какое из данных ниже чисел является значением выражения $\frac{9^{-5}\cdot9^{-4}}{9^{-6}}$?

1) $-729$ 2) $\frac{1}{729}$ 3) $-\frac{1}{729}$ 4) $729$

**4**

Решите уравнение $3x^2-9x=0$.

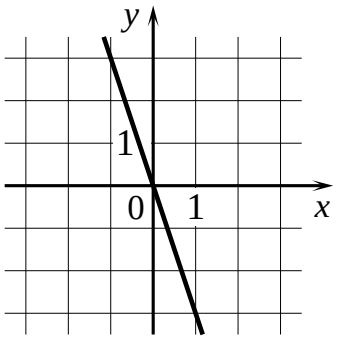
Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

**5**

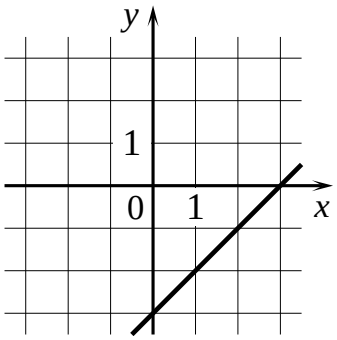
Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

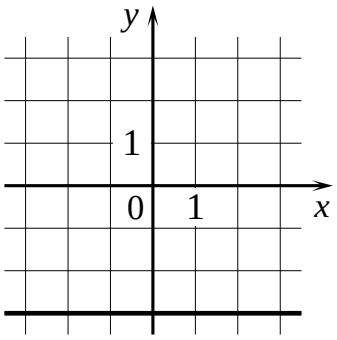
А)




Б)




В)




ФОРМУЛЫ

1) $y=-3$

2) $y=x-3$

3) $y=-3x$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**6**

Дана арифметическая прогрессия $(a_n)$, в которой $a_3=6{,}9$, $a_{16}=26{,}4$.

Найдите разность прогрессии.

**7**

Найдите значение выражения $(2-c)^2-c(c+4)$ при $c=-\frac{1}{8}$.

**8**

Укажите решение неравенства

$$2x-8\geq 4x+6.$$

1) $(-\infty;-7]$ 2) $(-\infty;1]$ 3) $[1;+\infty)$ 4) $[-7;+\infty)$

**9**

В таблице даны результаты забега девочек 8 класса на дистанцию 60 м.
Зачёт выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

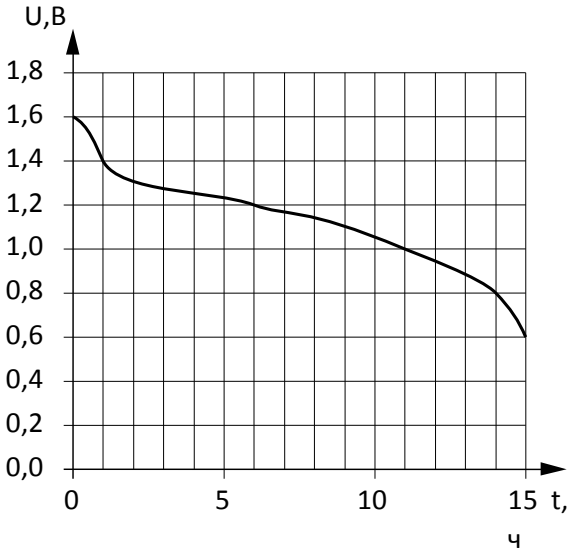
| Номер дорожки | I | II | III | IV |
|---|---|---|---|---|
| Время (в с) | 10,7 | 10,9 | 9,8 | 11,4 |

Укажите номера дорожек, по которым бежали девочки, получившие зачёт.

1) только II 2) II, IV 3) только III 4) I, III

**10**

При работе фонарика батарейка постепенно разряжается и напряжение в электрической цепи фонарика падает. На графике показана зависимость напряжения в цепи от времени работы фонарика. На горизонтальной оси отмечено время работы фонарика в часах, на вертикальной оси — напряжение в вольтах. Определите по графику, за сколько часов работы фонарика напряжение упадёт с 0,8 В до 0,6 В.

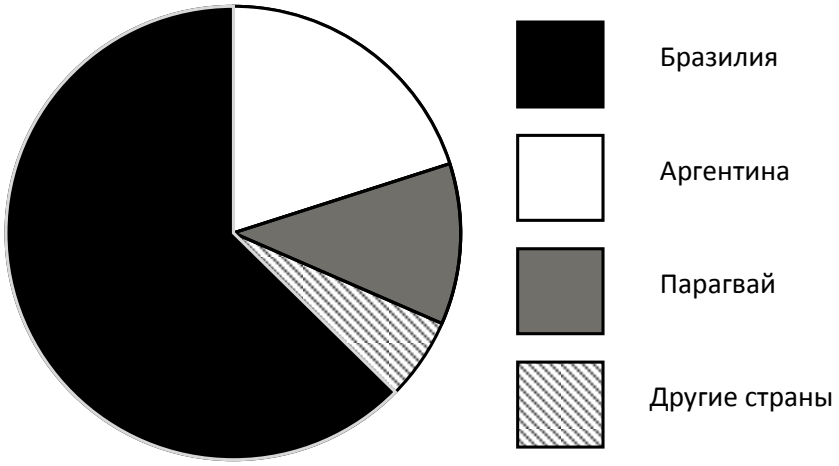



**11**

Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 940 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

**12**

На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 9 миллионов пользователей.



Какие из следующих утверждений **неверны**?

1 Пользователей из Парагвая больше, чем пользователей из Бразилии.

2) Пользователей из Аргентины меньше трети общего числа пользователей.

3) Пользователей из Парагвая больше, чем пользователей из Дании

4) Пользователей из Бразилии меньше 4 миллионов.

В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

**13**

В лыжных гонках участвуют 13 спортсменов из России, 2 спортсмена из Норвегии и 5 спортсменов из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен **не** из России.

**14**

Центростремительное ускорение при движении по окружности $\left( \text{в } \text{м/с}^2 \right)$ вычисляется по формуле $a = \omega^2 R$, где $\omega$ — угловая скорость $\left( \text{в } \text{с}^{-1} \right)$, $R$ — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус $R$, если угловая скорость равна $5\,\text{с}^{-1}$, а центростремительное ускорение равно $35\,\text{м/с}^2$. Ответ дайте в метрах.

**англ. Сухинина Н.А** 9Б)

| | |
|---|---|
| 16.02.18 | написать письмо по заданию на с.34, повторить слова |
| 19.02.18 | с.35 (Task 1)- подготовить рассказ |
| 20.02.18 | у.2 с.36- перевести, у.3 а) с.36, у.4 а) с.37, у.7 с.39 |

**География 19.02.18**

9А, Б, В класс -новый учебник п. 39, старый учебник п. 44 ответить на вопросы после параграфа, знать субъекты Центральной России

**22.02.18**

9Б класс - новый учебник п. 40, старый учебник п. 45 ответить на вопросы после параграфа, знать субъекты Центральной России

**Задание на карантин ХИМИЯ**

9-е классы Неметаллы. Нахождение в периодической системе, физические и химические свойства.

**Обществознание – 9 класс**

П.18- «Семейные правоотношения» - вопросы 2, 6 (письменно); задания 1,2,3,4,5

История – 9БГ

Тема: «Итоги Великой Отечественной войны», конспект (можно использовать любой источник)

# 9 класс Искусство

Тема:Декоративно-прикладное искусство.Д/зСообщение по теме

**Физика 9 Б**

| Дата | Домашнее задание |
|---|---|
| 21.02.2018 | Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.<br><br>п.50, записать теоретический материал в тетрадь, упражнение 40, записать и зарисовать принцип действия трансформатора и его устройство. |
| 22.02.2018 | Электромагнитное поле. Электромагнитные волны.<br><br>п.51,52, записать теоретический материал в тетрадь, упражнение 51,52 (1,3,4,5) |