

Задания для самостоятельной работы

14.02.18 Учитель: Турнова О. П.

11А класс (алгебра):

Решить тренировочный тест № 15 (февраль) с сайта «Решу ЕГЭ».

Информатика (Бигбаева Е.С.).

11 класс. Повторить теоретический материал по теме « Базы данных. Системы управления базами данных. Основные функции MS Access».

11в класс – биология, учитель Ефремова Т.Ю.

Задание на 22.02.18.

Тема: *Взаимодействие популяций разных видов. Сообщества. Экосистемы*

Внимательно прочитайте §§ 68,69 (ст. учебник §§ 65,66) «Взаимодействие популяций разных видов», «Сообщества. Экосистемы».

Письменно в тетради выполните задания:

1. Заполните таблицу «Взаимодействия популяций разных видов»

Вид взаимодействия	характеристика	примеры
Конкуренция		
Паразитизм		
Хищничество		
Симбиоз		

2. Дайте определение терминов: *сообщества, биогеоценоза, продуцентов, редуцентов, консументов.*

3. Назовите важнейшие компоненты экосистемы, каковы их функции.

Задание на время карантина , учитель английского языка Троегубова Е.Б.

11Б,В: упр.74 стр.101(читать текст, письменно ответить на вопросы) , стр.101 слова в рамочке выписать-перевести упр.75 стр.102 (письменный перевод), упр.78 стр.103 (написать эссе)

География 22.02.18

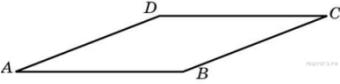
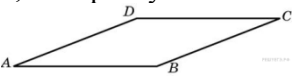
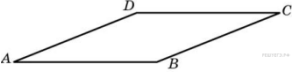
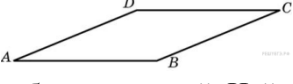
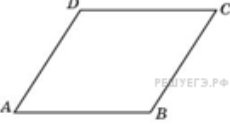
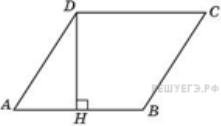
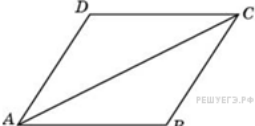
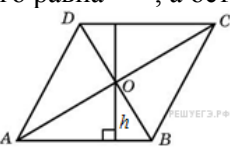
11В класс - тема 9 п. 1 выполнить задание 2 блок добывания знаний и умений

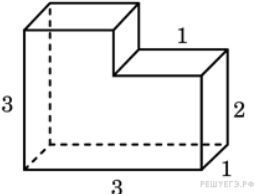
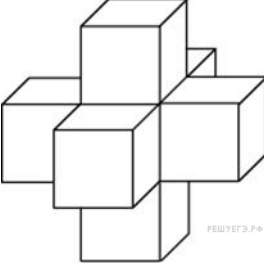
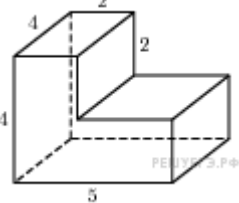
Задание на карантин ХИМИЯ

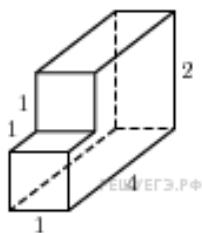
11-е классы Классификация неорганических соединений, уметь определять класс соединений.

Д/зад. 11А, 11Б, 11В классы учитель: Турнова О. П.

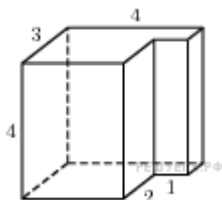
19.02.18 г. алгебра	Выполнить зад. № 4 из открытого банка заданий ЕГЭ 2018 г. Нумерацию ставить такую же. 6. Длину окружности l можно вычислить по формуле $l = 2\pi R$, где R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус окружности, если её длина равна 78 м. (Считать $\pi = 3$). 7. Площадь ромба S (в м^2) можно вычислить по формуле $S = \frac{1}{2}d_1d_2$, где d_1, d_2 — диагонали ромба (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите диагональ d_1, если диагональ d_2 равна 30 м, а площадь ромба 120 м^2. 8. Площадь треугольника S (в м^2) можно вычислить по формуле $S = \frac{1}{2}ah$, где a — сторона треугольника, h — высота, проведенная к этой стороне (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите сторону a, если площадь треугольника равна 28 м^2, а высота h равна 14 м. 9. Площадь трапеции S (в м^2) можно вычислить по формуле $S = \frac{a+b}{2} \cdot h$, где a, b — основания трапеции, h — высота (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите высоту h, если основания трапеции равны 5 м и 7 м, а её площадь 24 м^2. 10. Радиус описанной около треугольника окружности можно найти по формуле $R = \frac{a}{2\sin \alpha}$, где a — сторона треугольника, α — противолежащий этой стороне угол, а R — радиус описанной около этого треугольника окружности. Пользуясь этой формулой, найдите $\sin \alpha$, если $a = 0,6$, а $R = 0,75$. 11. Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности можно найти по формуле $r = \frac{a+b-c}{2}$, где a и b — катеты, а C — гипотенуза треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $r = 1,2$; $c = 6,8$ и $a = 6$. 12. Длину биссектрисы треугольника, проведённой к стороне a, можно
---	---

	$l_a = \frac{2bc \cos \frac{\alpha}{2}}{b+c}$ вычислить по формуле $\cos \frac{\alpha}{2}$, если $b = 1$, $c = 3$, $l_a = 1,2$. Вычислите
20.02.18 г. геометрия	Решить зад. № 15 из открытого банка заданий 1.  Найдите площадь ромба, если его высота равна 2, а острый угол 30°. 2.  Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 4 и 12. 3.  Площадь ромба равна 18. Одна из его диагоналей равна 12. Найдите другую диагональ. 4.  Площадь ромба равна 6. Одна из его диагоналей в 3 раза больше другой. Найдите меньшую диагональ. 5.  Найдите меньшую диагональ ромба, стороны которого равны 2, а острый угол равен 60°. 6.  Найдите высоту ромба, сторона которого равна $\sqrt{3}$, а острый угол равен 60°. 7.  Найдите большую диагональ ромба, сторона которого равна $\sqrt{3}$, а острый угол равен 60°. 8.  Диагонали ромба относятся как 3:4. Периметр ромба равен 200. Найдите высоту ромба. 9. В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 122°. Найдите угол ACD. Ответ дайте в градусах.
21.02.18 г. алгебра	Зад № 5 из открытого банка заданий $\frac{3 \cos(\pi - \beta) + \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)}{\cos(\beta + 3\pi)}$ 1. Найдите значение выражения

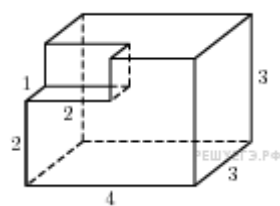
	$\frac{2 \sin(\alpha - 7\pi) + \cos(\frac{3\pi}{2} + \alpha)}{\sin(\alpha + \pi)}$ 2. Найдите значение выражения 3. Найдите $\cos \alpha$, если $\sin \alpha = 0,8$ и $90^\circ < \alpha < 180^\circ$. Зад № 5 из открытого банка заданий 1. Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\cos \alpha = \frac{1}{\sqrt{10}}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$. 2. Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{5}{\sqrt{26}}$ и $\alpha \in \left(\pi; \frac{3\pi}{2}\right)$. 3. Найдите $3 \cos \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{2\sqrt{2}}{3}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$. 4. Найдите $5 \sin \alpha$, если $\cos \alpha = \frac{2\sqrt{6}}{5}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$. 5. Найдите $24 \cos 2\alpha$, если $\sin \alpha = -0,2$. 6. Найдите $\frac{10 \sin 6\alpha}{3 \cos 3\alpha}$, если $\sin 3\alpha = 0,6$. 7. Найдите значение выражения $5 \operatorname{tg}(5\pi - \gamma) - \operatorname{tg}(-\gamma)$, если $\operatorname{tg} \gamma = 7$.
22.02.18 г. геометрия	Найти объем составного многогранника (зад. № 13, база) 1.  Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы многогранника прямые). 2.  Найдите объем пространственного креста, изображенного на рисунке и составленного из единичных кубов. 3.  Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



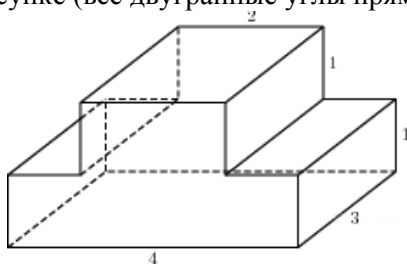
4. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



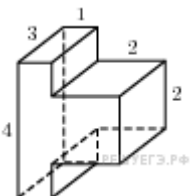
5. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



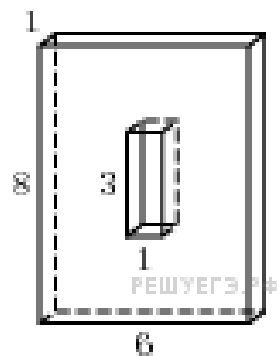
6. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



7. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



8. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



9. Найдите объем многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).

Домашнее задание 19,02,18

Класс	Домашнее задание
11 В	Сделать конспект по теме: «Белые карлики, нейтронные звёзды, чёрные дыры. Двойные, кратные и переменные звёзды»