**Алгебра**

**Урок 9**

**Контрольна робота.**

**Тема «Системи лінійних рівнянь з двома змінними»**

**Варіант**

**І-ІІ рівень**

**Завдання 1-6 мають по чотири варіанти відповідей, з яких тільки одна відповідь правильна. Оберіть правильну, на Вашу думку, відповідь.**

1. **Яка пара чисел є розв’язком системи **

 **а) (0; 2); б) (2; 0); в) (0; -2); г) (1; -2).**

1. **На яке число треба помножити обидві частини другого рівняння системи, щоб дістати у рівняннях протилежні коефіцієнти при змінній х:**

 **а) -5; б) -2; в) 2; г) 4.**

1. **У якій рівності правильно виконано підстановку для розв’язування**

**системи рівнянь **

**а) 3х – 2(-6 – 4х) = 4; б) 3(-6 – у) – 2у = 4; в) 3х – 2(6 – 4х) = 4;**

**г) 3х – 2(-6 + 4х) = 4.**

1. **Не виконуючи побудов, знайти координати точки перетину графіків**

 **рівнянь 4х – у = 29 і 7х + 2у = 2.**

 **а) (4; -13); б) (4; 13); в) (-13; 4); г) (-4; -13).**

1. **У кошику 46 яблук і груш. Яблук на 12 більше, ніж груш. Яка система**

 **відповідає умові задачі?**

 **а)  б)  в)  г) **

1. **Скільки розв’язків має система лінійних рівнянь **

 **а) 1 розв’язок; б) жодного розв’язку; в) 2 розв’язки; г) безліч розв’язків.**

**ІІІ рівень**

**Розв’яжіть завдання 7 – 8 та запишіть відповідь.**

1. **Розв’язати графічно систему рівнянь **
2. **Розв’язати систему рівнянь зручним способом: **

**ІV рівень**

**Розв’язання задач 9-10 повинно мати обґрунтування. У ньому потрібно записати послідовні логічні дії та пояснення, зробити посилання, на математичні факти, з яких випливає те чи інше твердження. Якщо потрібно, проілюструйте розв’язання схемами, графіками, таблицями.**

1. **Розв’язати систему рівнянь: **
2. **Теплохід проходить за 4 год за течією річки й 5 год проти течії 312 км.**

 **За 5 год за течією він проходить на 94 км більше, ніж за 3 год проти течії.**

 **Знайти швидкість теплохода в стоячій воді та швидкість течії річки.**

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 9 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: nadya18041979@ukr.net до 06.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються.**

**Урок 10**

**Класна робота.**

**Тема «Цілі вирази» (повторення)**

***Теоретична частина:***

Повторити с. 130-131, тести с. 64 і с.87.

***Практична частина:***

***Розв’язати (не обов’язково виконувати всі завдання, розв’язати можна на вибір, але щоб були завдання з кожного номера, хоча б по одному):***

№№ 1140, 1145, 1146,1148, 1149, 1156, 1157, 1158. с. 219 – 220.

***Домашнє завдання:*** опрацювати теоретичний матеріал, виконати завдання.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 10 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: nadya18041979@ukr.net до 11.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**

**Урок 11**

**Класна робота.**

**Тема «Формули скороченого множення» (повторення)**

***Теоретична частина:***

Повторити с. 110, тести с. 109.

***Практична частина:***

***Розв’язати (не обов’язково виконувати всі завдання, розв’язати можна на вибір, але щоб були завдання з кожного номера, хоча б по одному, не менше 6 завдань):***

№№ 1163, 1164, 1168, 1169, 1171, 1173, 1175, 1176, 1182, 1186, 1189, 1198 с. 221 – 224.

***Домашнє завдання:*** опрацювати теоретичний матеріал, виконати завдання.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 11 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: nadya18041979@ukr.net до 14.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**

**Урок 12**

**Класна робота.**

**Тема «Побудова графіків лінійної функції» (повторення)**

***Теоретична частина:***

Повторити с. 172, тести с. 170.

***Практична частина:***

***Розв’язати (не обов’язково виконувати всі задачі, розв’язати можна на вибір не менше 6 задач, не підряд і по одному з номера, якщо їх декілька):***

№№ 1209 – 1220 с. 224-225.

***Домашнє завдання:*** опрацювати теоретичний матеріал, виконати завдання.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 10 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: nadya18041979@ukr.net до 18.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**

**Урок 13**

**Класна робота.**

**Тема «Розв’язування текстових задач» (повторення)**

***Теоретична частина:***

Повторити с. 217.

***Практична частина:***

***Розв’язати (не обов’язково виконувати всі задачі, розв’язати можна на вибір не менше 3 задач, не підряд):***

№№ 1222 (3-4)!!!, 1225-1235 с. 226 – 227.

***Домашнє завдання:*** опрацювати теоретичний матеріал, виконати завдання. Підготуватися до контрольної роботи по темах повторення.

Зверніть увагу!!!

Звіт уроку № 13 з розв’язками сфотографувати та кинути на електронну адресу: nadya18041979@ukr.net до 21.05. 2020.

**В темі листа вказати прізвище, алгебра чи геометрія, № уроку!!! (без цього листи не приймаються)**