

Дата: 07.05

Клас: 6-А

Тема: Підсумкова контрольна робота з теми «Перпендикулярні та паралельні прямі. Координатна площина. Графіки»

Перед виконанням роботи уважно прочитай алгоритм дій.

Алгоритм дій.

1. Приготуйся до контрольної роботи (візьми зошит, ручку, олівець, лінійку, чернетку).
2. Запиши в зошиті:

Сьоме травня
Контрольна робота.

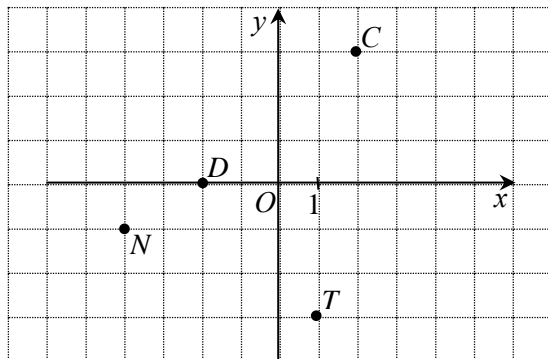
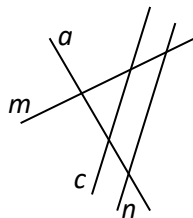
Виконання завдань записуємо в зошит

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

Бажаю успіхів!!!

1. Які з прямих, зображених на малюнку, є паралельними?
А. c і a . Б. m і n . В. a і t . Г. c і n .
2. Знайди об'єм прямокутного паралелепіпеда, виміри якого дорівнюють 4 дм, 6 дм і 1 м.
А. 240 дм^3 . Б. 84 дм^3 . В. 80 дм^3 . Г. 24 дм^3
3. Укажи точку, що належить осі ординат.
А. $(0; -8)$; Б. $(-1; 1)$; В. $(5; 5)$; Г. $(-6; 0)$.
4. Побудуй пряму BC . Познач поза нею точку L . За допомогою косинця та лінійки побудуй пряму LP , перпендикулярну до прямої BC , і пряму LM , паралельну прямій BC .
5. Запиши:
1) 12 дм^2 у см^2 ;
2) 4 см^3 у мм^3 .
6. Знайди координати точок, зображених на малюнку.
7. Познач на координатній площині точки



$A(-3; 1)$; $B(-6; -2)$; $C(7; -1)$; $D(1; 2)$. Знайди координати точки перетину:

- 1) прямих AB і CD ;
- 2) прямої CD з віссю абсцис;
- 3) прямої AB з віссю ординат.

8. У резервуарі міститься 20 м^3 води. Щохвилини з резервуара виливається 4 м^3 води.

- 1) Склади таблицю залежності об'єму води V (у м^3), що залишається в резервуарі від часу t (у хв).

$t, \text{хв}$	0	1	2	3	4	5
$V, \text{м}^3$	20					

- 2) Побудуй графік залежності об'єму води V від часу t .
9. Об'єм прямокутного паралелепіпеда дорівнює 120 см^3 . Його довжина дорівнює 6 см, а висота – 4 см. Знайди суму довжин усіх ребер цього паралелепіпеда.