Контрольна робота №1. 5 клас.

Тема. Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел.

Варіант 1

*Завдання 1-3 мають по чотири варіанти відповіді, з яких лише один правильний. Виберіть правильний, на вашу думку, варіант відповіді і запишіть у зошит.*

1. Знайдіть число, яке в натуральному ряду передує числу 4 519:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 4 500 | 4 520 | 4 518 | 4 600 |

1. Користуючись малюнком установіть, яке твердження є правильним:

*C*

*B*

*A*

*G*

*D*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| Точка *G* належить відрізку *ВС* | Точка *B* неналежить відрізку *АD* | Точка *G* належить променю *СВ*  | Точка *D* належить променю *GА* |

1. Котра із нерівностей є правильною?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 1000 < 999 | 3 018 > 3200 | 34 561 < 34 559 | 23 409 > 23 399 |

*Завдання на відповідність.*

1. До кожного початку речення (1-4) доберіть його закінчення (А-Ґ) так, щоб число цифрами було записане правильно:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Двадцять три тисячі двісті сорок вісім | А) 4 060 205 |
| 2. Чотири мільйони шістдесят тисяч двісті п’ять | Б) 4 006 250 |
| 3. Чотири мільйони шістсот тисяч двадцять п’ять | В) 230 248 |
| 4. Чотири мільйони шість тисяч двісті п’ятдесят | Г) 23248 |
|  | Ґ) 4 600 025 |

*Розв’яжіть завдання 5-7. У відповідь запишіть лише число.*

1. Чому дорівнює координата точки зображеної на рисунку?



1. Запишіть найменше натуральне число, яке більше за 394 і менше за 569, що містить цифру 8 у розряді десятків.
2. Чому дорівнює довжина відрізка *АВ*, зображеного на рисунку, якщо *ВС* = 5 см, *СD* = 13 см, *АD* = 32 см

*A*

*B*

*D*

*C*

*Розв’яжіть завдання 8 -10. Запишіть послідовні логічні дії та пояснення всіх етапів розв'язання завдань. Якщо потрібно, проілюструйте розв’язання завдань рисунками.*

1. Порівняйте: а) 5 786 м і 6 км; б) 8 км 54 м і 8 245 м; в) 5 т 7 ц 36 кг і 5 т 832 кг.
2. Точки *А*, *В* і *С* лежать на одній прямій. Знайдіть довжину відрізка *ВС*, якщо *АВ* = 27 см, *АС* = 41 см. Скільки розв’язків має задача?
3. Скільки точок перетину можуть мати 5 прямих?

Контрольна робота №1. 5 клас.

Тема. Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел.

Варіант 2

*Завдання 1-3 мають по чотири варіанти відповіді, з яких лише один правильний. Виберіть правильний, на вашу думку, варіант відповіді і запишіть у зошит.*

1. Знайдіть число, яке в натуральному ряду стоїть після числа 6 823:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 6 500 | 6 824 | 6 822 | 5 000 |

1. Користуючись малюнком установіть, яке твердження є правильним:

*G*

*B*

*C*

*A*

*D*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| Точка *А* належить відрізку *DС* | Точка *B* неналежить відрізку *АD* | Точка *G* належить променю *ВА*  | Точка *D* належить променю *GС* |

1. Котра із нерівностей є правильною?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 2 000 < 988 | 3 218 > 3 200 | 34 561 < 34 499 | 23 307 > 23 310 |

*Завдання на відповідність.*

1. До кожного початку речення (1-4) доберіть його закінчення (А-Ґ) так, щоб число цифрами було записане правильно:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Сорок чотири тисячі триста шістдесят сім | А) 3 700 106 |
| 2. Три мільйони сімдесят тисяч сто шість | Б) 3 700 016 |
| 3. Три мільйони сімсот тисяч шістнадцять | В) 44 367 |
| 4. Три мільйони сімсот тисяч сто шість | Г) 440 367 |
|  | Ґ) 3 070 106 |

*Розв’яжіть завдання 5-7. У відповідь запишіть лише число.*

1. Чому дорівнює координата точки *М* зображеної на рисунку?



1. Запишіть найбільше натуральне число, яке більше за 286 і менше за 459, що містить цифру 7 у розряді десятків.
2. Чому дорівнює довжина відрізка *CD*, зображеного на рисунку, якщо *AВ* = 25 см, *BC* = 8 см, *АD* = 46 см

*A*

*B*

*D*

*C*

*Розв’яжіть завдання 8 -10. Запишіть послідовні логічні дії та пояснення всіх етапів розв'язання завдань. Якщо потрібно, проілюструйте розв’язання завдань рисунками.*

1. Порівняйте: а) 4 348 м і 5 км; б) 7 км 82 м і 7320 м; в) 3 т 8 ц 28 кг і 3 т 830 кг.
2. Точки *M, N* і *K* лежать на одній прямій. Знайдіть довжину відрізка *MK*, якщо *MN* = 36 см, *NK* = 52 см. Скільки розв’язків має задача?
3. На площині проведено 3 прямі. На одній з них позначили 4 точки, на другій – 2 точки, а на третій – 3 точки. Яку найменшу кількість різних точок можна позначити?