***Зразки***

***завдань з математики для проведення конкурсного випробування***

***для вступу в 5 клас Запорізької гімназії №107 у 2019 році***

1. ***Обчислити****:*

 (5700:75+61·(293 - 198) –4005) +150=

1. ***Розв’язати рівняння:***

 а) 5·х=3840;

 б) х:42=84;

 в) (345+х) - 258=426;

 г) (х - 45) :35=140.

1. ***Обчислити****:*

 а)8т 6ц+2т 9ц=

 б)13м 2 дм –7м 5дм=

 в)46хв 38с+ 97с=

 г) 15років 6 міс.- 7років 11міс.=

 д) Запиши число, яке дорівнює 5/7 від 5600.

1. Периметр кімнати прямокутної форми 28 м.Підлога завдовжки 8 м вкрита плитками довжиною 3 дм і шириною 2 дм. Скільки плит використано для покриття підлоги?

***5.*** Із пункту А виїхав велосипедист зі швидкістю 18км/год. Через 4

 години із пункту А в тому самому напрямку виїхав мотоцикліст зі

 швидкістю 54км/год. Через скільки годин після свого виїзду мотоцикліст наздожене велосипедиста?

1. Дві друкарки, працюючи разом, надрукували 99 сторінок. Одна друкувала 5 сторінок на годину, друга – 6 сторінок за годину. Скільки сторінок надрукувала друга друкарка?

***7\*****. Для шкільного свята купили цукерки трьох видів. Першого і*

 *другого видів разом 20кг, а другого і третього -26кг,першого і*

 *третього-24кг. Скільки купили цукерок кожного виду?*

***8\*.*** *Лічильник автомобіля показував 12921км. Через 2 години лічильник показав число, яке читалося однаково зліва направо і справа наліво. З якою швидкістю їхав автомобіль?*

***Основні поняття, уміння і навички, якими повинен володіти учень, щоб успішно написати роботу з математики:***

-         вміти виконувати дії над натуральними числами;

-         знати, як знайти невідомий компонент арифметичної дії;

- вміти знаходити частини числа та число за його частинами;

-         знати метричну систему, вміти переводити одні виміри в інші;

-         орієнтуватись в геометричних фігурах, вміти застосовувати поняття “периметр” і “площа” при розв’язанні задач;

-         знати залежність між величинами при розв’язанні задач на рух, купівлю-продаж, роботу;

-         вміти записати коротко умову задачі і дати пояснення при її розв’язанні;

-         мати навички логічного мислення.

***Бажаємо успіхів!***