

**Зразок завдань з математики
конкурсного випробування в 5-й клас**

Завдання 1

А) Скількома дев'ятками записують найбільше чотирицифрове число?

Б) Замість зірочок постав цифри, щоб нерівність була істинною

$$36**3 < 36123$$

$$2564**23 > 25647823$$

Завдання 2

Обчисли вираз:

$$154 \cdot 20 - (4564 + 18844) : 76$$

Завдання 3

З'єднай математичні вирази з їх записами:

1. Сума добутку a і b та c

А. $c:(a+b)$

2. Добуток a та суми b та c

Б. $a+b:c$

3. Сума a та частки чисел b та c

В. $a \cdot (b+c)$

Г. $(a+b) \cdot c$

Д. $a \cdot b + c$

Завдання 4

Склади вираз та обчисли (зразки)

- Частка добутку чисел 147 і 8 та числа 28;
- Добуток різниці і суми чисел 216 і 97;
- Сума добутку чисел 746 і 19 та добутку чисел 17 і 11;

Завдання 5

Розв'яжи рівняння (зразки):

- $(622+x) - 439 = 40 \cdot 79$
- $(x - 84) \cdot 11 = 176$

Завдання 6

Які числа є розв'язками нерівності ?

$$32:16 < x < 75:5, \text{ при } x = \dots$$

Завдання 7

Розв'яжи задачу (зразки задач):

Задача 1

Хлопчик і дівчинка купили однакові аркуші паперу. Хлопчик купив 6 аркушів, а дівчинка 10 аркушів. Дівчинка заплатила на 12 грн більше, ніж хлопчик. Скільки заплатив за кожну покупку хлопчик і скільки дівчинка?

Задача 2

Швидкість течії річки 5 км/год. Теплохід пройшов за течією річки 180 км за 6 год, а потім повернувся назад. За скільки годин теплохід пройшов зворотній шлях?

Задача 3

У двох ящиках лежали 200 яблук. Коли в перший поклали ще 40, а в другий – 60 яблук, то в ящиках яблук стало порівну. Скільки яблук було в кожному ящику спочатку?

Задача 4

Михайлик був на рибалці. До річки він йшов пішки, а назад повертався на велосипеді і на весь шлях затратив 50 хв. Іншого разу він туди і назад їхав на велосипеді і затратив 24 хв. Скільки часу йому потрібно, щоб пройти весь шлях пішки?

Задача 5

Петрик почав наздоганяти Олега, коли той був на відстані 960 м, і наздогнав його через 8 хв. Швидкість Олега у 2 рази менша від швидкості Петрика. Знайти швидкість Петрика?

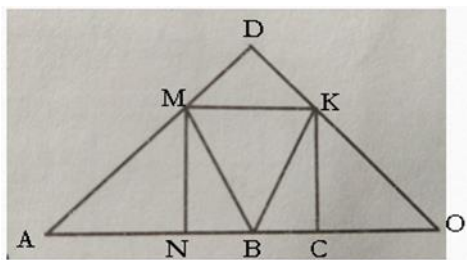
Задача 6

4 олівця і 3 зошита коштують 54 грн. 2 олівця і 2 зошити – 34 грн. Скільки коштує 8 олівців і 7 зошитів?

Завдання 8

Розв'яжи задачу (зразки задач):

Задача 1. Вкажи кількість трикутників



- А) 6
- Б) 7
- В) 9
- Г) 12

Задача 2. Площа квадрата 25 см^2 . Сторону квадрата збільшили на 3 см. Знайти площу утвореного квадрата?

Задача 3. Довжина прямокутника 8 см, що на 6 см більше за ширину. Знайти площу і периметр прямокутника?

Завдання 9 (зразки):

Задача 1. Постав іменовані числа в порядку зростання

4т 10ц 2000г 800кг 4200кг 38ц

Задача 2. Виконай дії з іменованими числами:

- $54 \text{ хв } 8 \text{ с} - 5 \text{ хв } 23 \text{ с}$
- $2 \text{ м } 56 \text{ см} : 8 \text{ см}$
- $2 \text{ м } 56 \text{ см} : 8$
- $4 \text{ м } 2 \text{ мм} - 56 \text{ см}$

**Зразок завдань з української мови
конкурсного випробування в 5-й клас**

1. Прочитай текст. Добери і запиши заголовок.
2. Спиши текст, розкриваючи дужки і вставляючи відповідні букви. В частині тексту, яка виділена жирним шрифтом, зміни дієслова так, щоб розповідь була в минулому часі.

Був собі маленький пролісок. (У)зимку він спав (у)мерзлій з(є/и)млі.
**Одного разу пр(и/е)гріє яскраве сонечко. З(є/и)мля стане
відтавати. Проліскові стане тепло, душно. Прокинеться він,
потягнеться. Його з(є/и)лені руки визирнули із з(є/и)млі. «Це, мабуть,
весна пр(є/и)йшла», - подумав пролісок і розплющив очі. Усміхнувся.**

3. Поміркуй, чому пролісок міг усміхнутись. Напиши кінцівку тексту (2 – 4 речення), чому пролісок міг усміхнутись.
4. Підкресли у тексті прямою лінією два речення з однорідними членами речення.
5. Підкресли хвилястою лінією два словосполучення, вжиті в переносному значенні.
6. Випиши з тексту три слова, в якому кількість букв і звуків відрізняється.
7. Утвори 3 спільнокореневі слова до поданого, що належать до різних частин мови.
Зима - _____
8. В другому реченні надпиши над кожним словом частину мови.
9. Обери рядок, в якому вказані лише числівники
А) перший, десять, сотий
Б) два, подвоїти, дванадцятий
В) четвертий, четвер, чверть.
10. Укажи поняття до поданого визначення.
Частина мови, яка називає ознаку дії і пов'язана в мовленні з дієсловами, називають:
А) прикметник Б) дієслово В) прислівник
11. Визнач тип даного тексту
А) розповідь Б) опис В) міркування