***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 ∙ 20 - (4564+18844) : 76

**Завдання 3**

З’єднай математичні вирази з їх записами:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Сума добутку ***а*** і ***в*** та ***с*** | А. | *с:(а+в)* |
|  | Добуток ***а*** та суми ***в*** та ***с*** | Б. | *а+в:с* |
|  | Сума ***а*** та частки чисел ***в*** та ***с*** | В. | *а∙(в+с)* |
|  |  | Г. | *(а+в) ∙ с* |
|  |  | Д. | *а∙в+с* |

**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+х) - 439 = 40 ∙ 79
* (х – 84) ∙ 11= 176

**Завдання 6**

Які числа є розв’язками нерівності ?

32:16 < х < 75: 5, при х = …

**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 см2. 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 хв 8 с – 5 хв 23 с
* 2 м 56 см : 8 см
* 2 м 56 см : 8
* 4 м 2 мм – 56 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(е/и)млі.

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

1. Поміркуй, чому пролісок міг усміхнутись. Напиши кінцівку тексту (2 – 4 речення), чому пролісок міг усміхнутись.
2. Підкресли у тексті прямою лінією два речення з однорідними членами речення.
3. Підкресли хвилястою лінією два словосполучення, вжиті в переносному значенні.
4. Випиши з тексту три слова, в якому кількість букв і звуків відрізняється.
5. Утвори 3 спільнокореневі слова до поданого, що належать до різних частин мови.

Зима - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В другому реченні надпиши над кожним словом частину мови.
2. Обери рядок, в якому вказані лише числівники

А) перший, десять, сотий

Б) два, подвоїти, дванадцятий

В) четвертий, четвер, чверть.

1. 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

1. Визнач тип даного тексту

А) розповідь Б) опис В) міркування