

**Екзаменаційні завдання з математики для учнів,
які вступають до 1 класу гімназії**

ВАРІАНТ 1

1 рівень

- Знайди $\frac{3}{4}$ від 1 км.
а) 250 м; б) 500 м; в) 750 м.
- Вибери правильну відповідь. $3330 : 74 = \dots$:
а) 45; б) 450; в) 54.
- Із ящика масою 24 кг відсипали восьму частину яблук. Скільки кг яблук залишилось у ящику?
а) 16 кг; б) 3 кг; в) 21 кг.

2 рівень

Розв'яжи задачу.

У цистерні було 4800 л води. Один насос може викачати всю воду за 24 хв., а другий за 40 хв. За скільки хвилин можна викачати всю воду, якщо поставити відразу два насоси?

3 рівень

Обчислити: $1204 - 12 \cdot (48 + 26) + 182 : 14$.

4 рівень

Розв'яжи задачу.

1. *З міста А в протилежних напрямках вирушили пішохід і велосипедист. Швидкість пішохода 5 км/год, а швидкість велосипедиста на 11 км/год більша. Яка відстань буде між ними через 3 год після початку руху?*

2. *Припаркування велосипеда коштує 60 коп. за першу годину паркування. Кожна наступна година коштує 20 коп. Кенгуру припаркував велосипед о 9 год.30 хв. і забрав його того ж дня о 12 год. 30хв. Скільки він заплатив грошей?*

**Екзаменаційні завдання з математики для учнів,
які вступають до 1 класу гімназії**

ВАРІАНТ 2

1 рівень

- Знайди $\frac{2}{3}$ від 1 хвилини.
а) 20 хв.; б) 40 хв.; в) 30 хв.
- Вибери правильну відповідь. $2048 : 32 = \dots$:
а) 640; б) 64; в) 46.
- Від 18м тканини відрізали шосту частину. Скільки метрів тканини відрізали?
а) 3 м; б) 12 м; в) 108 м.

2 рівень

Розв'яжи задачу.

З двох міст, відстань між якими 1430 км, одночасно відправились назустріч один одному два потяги. Швидкість першого потягу 52 км/год. Яка швидкість другого потягу, якщо вони зустрінуться через 13 годин?

3 рівень

Обчислити: $1502 - 26 \cdot (243 - 189) + 504 : 14$.

4 рівень

Розв'яжи задачу.

1. *З двох міст, відстань між якими 396 км, одночасно на зустріч один одному виїхали два автомобілі. Швидкість одного автомобіля 70 км/год, а швидкість другого на 8 км/год менша. Скільки до зустрічі проїхав автомобіль, який їхав з меншою швидкістю?*

2. *Лікар Айболит прописав Бармалею 3 таблетки, вказавши, що кожену таблетку потрібно приймати послідовно через 20 хв. Через скільки хвилин після початку лікування Бармалей ковтне останню таблетку?*

