

ЗАВДАННЯ
на конкурсне випробування з математики
для учнів, які вступають до 5 класу
(2022 рік)

Частина перша. Тестові завдання (6 балів)

Увага! Кожне завдання має одну правильну відповідь (1 бал).

1. Яка цифра в числі 81542397 стоїть у розряді десятків тисяч?
А 9
Б 4
В 2
2. Дівчинка прочитала 45 сторінок книги, що становить $\frac{3}{5}$ усіх сторінок.
Скільки сторінок у книзі?
А 27
Б 135
В 75
3. 5 ц 13 кг – 2 ц 45 кг. Який результат обчислення є правильним?
А 2 ц 68 кг
Б 3 ц 32 кг
В 2 ц 32 кг
4. Яка найбільша остача може бути при діленні на 14?
А 15
Б 13
В 14
5. Найдовший день триває 987 хв. Яка тривалість цього дня в годинах і хвилинах?
А 9 год 37 хв
Б 16 год 27 хв
В 20 год 47 хв
6. Яка нерівність буде правильною, якщо $x = 12$?
А $10 \cdot x > 115$
Б $10 \cdot x < 115$
В $15 \cdot x > 230$

Частина друга (18 балів)

1. Виконай обчислення, записавши всі дії:

$$42504 : (46 + 38) + (9382 - 207 \cdot 38).$$

5 балів

2. Розв'яжи рівняння:

1) $14 \cdot x = 224$;

2) $(459 - x) : 9 = 24$.

3 бали

3. Розв'яжи задачу.

Мотоцикліст, який рухається від Вінниці до Калуша, має подолати відстань 339 км. За 3 год він проїхав 201 км, після цього збільшив швидкість на 2 км/год. За який час мотоцикліст подолає решту шляху?

4 бали

4. Розв'яжи задачу.

Довжина саду 60 м, а ширина – на 24 м менша. $\frac{2}{5}$ площі саду займають яблуні, а решту – інші фруктові дерева. Яку площу займають інші фруктові дерева?

4 бали

5. Розв'яжи задачу.

Онук запитав у дідуся: «Скільки тобі років?» Дідусь відповів: «Якщо проживу ще половину того, що я прожив, та ще 1 рік, то мені буде 100 років». Скільки років дідушеві?

2 бали