



Сторінка чемпіонів



1) $3\frac{5}{12} + \frac{7}{8}$. (ЗНО 2016)

А	Б	В	Г	Д
$3\frac{12}{20}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{22}{20}$	$3\frac{7}{24}$	$4\frac{7}{24}$

- 2) Для оформлення зали до свята закуплено повітряні кульки лише двох кольорів у відношенні 4 : 5. Якому з наведених чисел може дорівнювати загальна кількість повітряних кульок, закуплених для оформлення зали? (ЗНО 2016)

А	Б	В	Г	Д
100	115	117	120	145

- 3) Комп'ютерна програма видаляє у восьмицифровому числі одну цифру навмання. Яка ймовірність того, що в числі 12506975 буде видалено цифру 5? (ЗНО 2016)

А	Б	В	Г	Д
$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$

- 4) Розв'яжи рівняння $|2x - 1| = 6$. (ЗНО 2016)

А	Б	В	Г	Д
-3,5; 3,5	-2,5; 2,5	-3,5; 2,5	-2,5; 3,5	3,5

- 5) У буфеті друзі купили кілька однакових тістечок вартістю 10 грн кожне та 5 однакових булочок вартістю x грн кожна. Яке із чисел може виражати загальну вартість цієї покупки (y грн), якщо x — ціле число. (ЗНО 2015)

А	Б	В	Г	Д
31	32	33	34	35

- 6) Сергій і Петро збирали яблука. Сергій зібрав яблук у 5 разів більше, ніж Петро. Яку частину всіх яблук зібрав Петро? (ЗНО 2015)

А	Б	В	Г	Д
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{5}$

- 7) $2(5x + 6)$. (ЗНО 2015).

А	Б	В	Г	Д
$10x + 12$	$10x + 6$	$7x + 8$	$7x + 12$	$5x + 8$



Сторінка чемпіонів



8) Розв'яжи рівняння $\frac{|x|}{10} = 2$. (ЗНО 2015)

А	Б	В	Г	Д
-5; 5	20	-0,2; 0,2	5	-20; 20

9) Перед Новим роком у магазині побутової техніки на всі товари було знижено ціни на 15 %. Яка нова ціна телевізора, якщо раніше його вартість була 1 800 грн? (ЗНО 2010)

А	Б	В	Г	Д
1 200 грн	1 350 грн	1 430 грн	1 530 грн	1 785 грн

10) Обчисли $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{8}$. (ЗНО 2010)

А	Б	В	Г	Д
$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{11}{27}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{8}$

11) Обчисли значення виразу $3(a - 1)$, якщо $a = 0,7$. (ЗНО 2019)

А	Б	В	Г	Д
-0,9	1,1	5,1	-0,6	2,7

12) Яке з наведених чисел є коренем рівняння $2|x| = 2$? (ЗНО 2019)

А	Б	В	Г	Д
$x = 4$	$x = 2$	$x = 0$	$x = -1$	$x = -2$