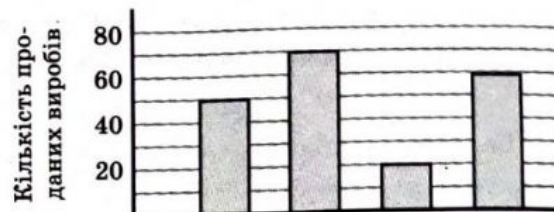


ТЕСТ 10

Завдання 1–20 мають по п'ять варіантів відповіді, серед яких лише один правильний. Виберіть правильний варіант відповіді і позначте його праворуч олівцем. Не робіть інших позначок — тоді зможете цей тест використати ще раз.

- 1 На діаграмі (мал. 37) вказано кількість зошитів, кулькових ручок, олівців і папок, проданих у кіоску з продажу канцтоварів за день. Відомо, що найбільше всього було продано ручок, найменше — папок, а зошитів — більше, ніж олівців. На скільки більше було продано зошитів, ніж папок?

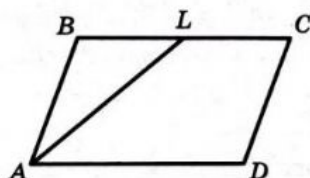


Мал. 37

А	Б	В	Г	Д
50	40	30	20	10

☐

- 2 Бісектриса гострого кута A паралелограма $ABCD$ перетинає сторону BC у точці L (мал. 38). Тупий кут паралелограма дорівнює 110° . Знайдіть градусну міру кута ALB .



Мал. 38

А	Б	В	Г	Д
35°	70°	55°	25°	30°

☐

- 3 Многогранник має чотири грані. Укажіть кількість ребер цього многогранника.

А	Б	В	Г	Д
6	4	5	8	7

☐

- 4 Укажіть, скільки можна скласти нерівних між собою правильних дробів, чисельниками і знаменниками яких є числа 6, 8, 12, 16.

А	Б	В	Г	Д
6	7	8	4	5

☐

- 5 Обчисліть $\log_a \frac{\sqrt{b}}{a^5}$, якщо $\log_a b = 4$.

А	Б	В	Г	Д
0,4	7	7,8	-3	-2

☐

- 6 Обчисліть $\sin 135^\circ \cos 45^\circ - \sin 45^\circ \cos 135^\circ \operatorname{ctg} 45^\circ$.

А	Б	В	Г	Д
-1	0	$2\sqrt{2}$	1	$\sqrt{2}$

☐