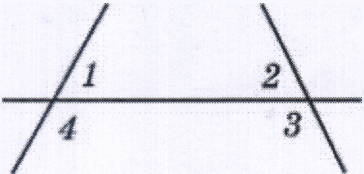


# Варіант 23

- Розв'яжіть рівняння  $x : 65 = 910$ .  
А) 5915;    Б) 59 150;    В) 14;    Г) 131.
  - Виконайте множення  $5\frac{3}{5} \cdot 10$ .  
А)  $50\frac{3}{5}$ ;    Б) 50;    В) 14;    Г) 56.
  - Подайте у вигляді многочлена вираз  $(3a - b)^2$ .  
А)  $9a^2 - b^2$ ;    В)  $9a^2 - 3ab + b^2$ ;  
Б)  $9a^2 - 6ab + b^2$ ;    Г)  $9a^2 + 6ab + b^2$ .
  - Розкладіть на множники вираз  $3m + mk - 3n - kn$ .  
А)  $(3 + k)(m - n)$ ;    В)  $(m + n)(3 - k)$ ;  
Б)  $m(3 + k) - n(3 - k)$ ;    Г)  $(m - n)(3 - k)$ .
  - За рисунком назвіть пару кутів, які є внутрішніми різносторонніми.  
А)  $\angle 1$  і  $\angle 2$ ;    В)  $\angle 1$  і  $\angle 3$ ;  
Б)  $\angle 4$  і  $\angle 3$ ;    Г)  $\angle 2$  і  $\angle 3$ .
- 
- Знайдіть площу ромба, периметр якого дорівнює  $16\sqrt{2}$  см, а один з кутів  $135^\circ$ .  
А)  $8\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>;    Б)  $16\sqrt{2}$  см<sup>2</sup>;    В) 16 см<sup>2</sup>;    Г) 8 см<sup>2</sup>.
  - Спростіть вираз  $\frac{x-3}{xy-x^2} - \frac{3-y}{xy-y^2}$ .
  - Один з коренів рівняння  $x^2 + px - 6 = 0$  дорівнює 1,5. Знайдіть  $p$  і другий корінь рівняння.
  - Сторони трикутника дорівнюють 3 см і 5 см, а кут між ними  $120^\circ$ . Знайдіть площу подібного йому трикутника, периметр якого дорівнює 30 см.