

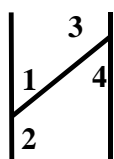
№ 1. 30 мин убакытта минутанын жебеси кайсы градустук бурчту көрсөтөт?

На какой угол поворачивается минутная стрелка в течение 30 мин?

- а) 180°
- б) 300°
- в) 45°
- г) 90°

№ 2. Чиймеде $\angle 1 = \angle 4$, $\angle 3 = \angle 2$. $\angle 2 + \angle 4$ тапкыла.

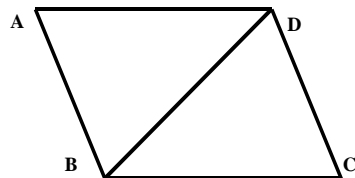
По рисунку $\angle 1 = \angle 4$, $\angle 3 = \angle 2$. Найдите $\angle 2 + \angle 4$.



- а) 150°
- б) 90°
- в) 180°
- г) 120°

№ 3. Чиймеде $AB = CD$, $BC = AD$, $\angle ABD = 27^\circ$. $\angle BDC$ бурчунун чоңдугун тапкыла.

На рисунке $AB = CD$, $BC = AD$, $\angle ABD = 27^\circ$. Найдите величину угла $\angle BDC$.



- а) 33°
- б) 37°
- в) 27°
- г) 63°

№ 4. Туюнтманы жөнөкөйлөткүлө. Упростите выражение.

$$6x^2 - 5x + 3 - 4x^2 - 7x - 8$$

- а) $2x^2 + 2x + 11$
- б) $2x^2 + 2x - 5$
- в) $2x^2 - 12x + 5$
- г) $2x^2 - 12x - 5$

№ 5. Эсептегиле. Вычислите.

$$36^2 - 64^2$$

- а) 28^2
- б) -2800
- в) -28^2
- г) 280

№ 6. Көп мүчө канчанчы даражада? Какова степень многочлена?

$$-6p^4 - 8p^2 + p^3q^2 - 4q$$

- а) 4
- б) 2
- в) 3
- г) 5

№ 7. Туюнтманы көп мүчө түрүндө көрсөткүлө. Представьте выражение в виде многочлена.

$$(b + 4)^2$$

- а) $b^2 + 8b + 16$
- б) $b^2 + 16$
- в) $b + 8b + 4$
- г) $b^2 - 8b - 16$

№ 8. Туюнтманы көп мүчө түрүндө көрсөткүлө. Представьте выражение в виде многочлена.

$$(15x - x^3)^2$$

- а) $225x^2 - 15x^4 + x^6$
- б) $225x^2 - 30x^4 + x^6$
- в) $225x^2 - x^6$
- г) $225x^2 + x^6$

№ 9. Туюнтманы көп мүчө түрүндө көрсөткүлө. Представьте выражение в виде многочлена.

$$(a + 2b)^2 - 4b^2$$

- а) $a^2 + 8b^2 + 4ab$
- б) $a^2 - 4ab$
- в) $a^2 + 4ab$
- г) $a^2 - 8b^2 + 4ab$

№ 10. Көп мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыраткыла. Разложите на множители многочлен.

$$9x^4 - 6x^3 - 3x + 2$$

- а) $(2 - 3x)(3x^3 - 1)$
- б) $(3x - 2)(3x^3 + 1)$
- в) $(3x - 2)(3x^3 - 1)$
- г) $(3x + 2)(2x^3 - 1)$