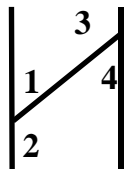


№ 1. Чиймеде $\angle 1 = \angle 4$, $\angle 3 = \angle 2$. $\angle 3 + \angle 1$ тапкыла.
 По рисунку $\angle 1 = \angle 4$, $\angle 3 = \angle 2$. Найдите $\angle 3 + \angle 1$.



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

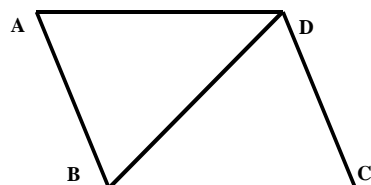
№ 2. 50 мин убакытта минутанын жебеси кайсы градустук бурчту көрсөтөт?

На какой угол поворачивается минутная стрелка в течение 50 мин?

- а) 50°
- б) 300°
- в) 120°
- г) 180°

№ 3. Чиймеде $AB = CD$, $BC = AD$, $\angle ABD = 37^\circ$. $\angle BDC$ бурчунун чоңдугун тапкыла.

На рисунке $AB = CD$, $BC = AD$, $\angle ABD = 37^\circ$. Найдите величину угла BDC .



- а) 63°
- б) 53°
- в) 67°
- г) 37°

№ 4. Туюнтманы жөнөкөйлөткүлө.
 Упростите выражение.

$$6x^3 - 4x^2 + 5x - 1 - 3x^2 + 4$$

- а) $6x^3 - 7x^2$
- б) $6x^3 - 7x^2 + 5x$
- в) $6x^3 + 7x^2 + 5x + 3$
- г) $6x^3 - 7x^2 + 5x + 3$

№ 5. Эсептегиле. Вычислите.

$$7,9^2 - 2,1^2$$

- а) 5,8
- б) 0,58
- в) -58
- г) 58

№ 6. Көп мүчө канчанчы даражада?

Какова степень многочлена?

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

- а) 4
- б) 7
- в) 3
- г) 5

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

$$(y - 9)^2$$

- а) $y^2 - 18y + 81$
- б) $y^2 - 81$
- в) $y^2 + 18y + 81$
- г) $y^2 + 81$

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

$$(a^2 - 3a)^2$$

- а) $a^4 + 6a^3 + 9a^2$
- б) $a^4 - 6a^3 + 9a^2$
- в) $a^4 + 9a^2$
- г) $a^3 - 6a^2 + 9a$

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

$$7(4a - 1)^2$$

- а) $112a^2 - 56a + 7$
- б) $112a^2 + 56a + 7$
- в) $16a^2 - 8a + 1$
- г) $112a^2 + 7$

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

$$3x^6 + 5x^4 - 6x^2 - 10$$

- а) $(3x^2 - 5)(x^4 + 3)$
- б) $(3x^2 + 5)(x^4 - 2)$
- в) $(3x^2 + 5)(x^4 - 6)$
- г) $(3x^2 - 5)(x^4 - 3)$