

1. Основи трапеції дорівнюють 11 см і 19 см. Знайдіть середню лінію трапеції.
 2. Трапеція $ABCD$ – рівнобічна (AD – більша основа). $\angle A = 66^\circ$. Знайдіть решту кутів трапеції.
 3. Точки M, N, K – середини сторін AB, BC, AC $\triangle ABC$ відповідно. $AB = 8$ см, $BC = 7$ см, $AC = 6$ см. Знайдіть сторони $\triangle MNK$.
 4. Визначте градусну міру центрального кута, якщо градусна міра відповідного йому вписаного кута – 72° .
 5. Знайдіть кути A і B чотирикутника $ABCD$, вписаного в коло, якщо $\angle C = 120^\circ$, $\angle D = 60^\circ$.
 6. Чи може бути описаним чотирикутник, сторони якого в порядку слідування дорівнюють 9 см, 8 см, 9 см, 8 см?
-

1. Основи трапеції дорівнюють 13 см і 17 см. Знайдіть середню лінію трапеції.
 2. Трапеція $ABCD$ – рівнобічна (AD – більша основа). $\angle A = 88^\circ$. Знайдіть решту кутів трапеції.
 3. Точки M, N, K – середини сторін AB, BC, AC $\triangle ABC$ відповідно. $AB = 9$ см, $BC = 8$ см, $AC = 7$ см. Знайдіть сторони $\triangle MNK$.
 4. Визначте градусну міру вписаного кута, якщо градусна міра відповідного йому центрального кута – 98° .
 5. Знайдіть кути A і B чотирикутника $ABCD$, вписаного в коло, якщо $\angle C = 130^\circ$, $\angle D = 50^\circ$.
 6. Чи може бути описаним чотирикутник, сторони якого в порядку слідування дорівнюють 9 см, 8 см, 8 см, 9 см?
-

1. Знайдіть основу трапеції, якщо її друга основа дорівнює 30 см, а середня лінія – 20 см.
 2. Трапеція $ABCD$ – рівнобічна (AD – більша основа). $\angle A : \angle B = 1 : 3$. Знайдіть кути трапеції.
 3. Точки M, N, K – середини сторін рівнобедреного $\triangle ABC$. $P_{\triangle MNK} = 45$ см. Знайдіть бічну сторону $\triangle ABC$, якщо його основа дорівнює 40 см.
 4. Визначте градусну міру центрального кута, якщо градусна міра відповідного йому вписаного кута – 80° .
 5. Чи може бути описаним чотирикутник, сторони якого в порядку слідування відносяться як 6 : 5 : 8 : 9?
 6. Знайдіть основи рівнобічної трапеції, описаної навколо кола, якщо вони відносяться як 4 : 5, а периметр трапеції дорівнює 108 см.
-

1. Знайдіть основу трапеції, якщо її друга основа дорівнює 20 см, а середня лінія – 30 см.

2. Трапеція $ABCD$ – рівнобічна (AD – більша основа). $\angle A : \angle B = 1 : 4$. Знайдіть кути трапеції.
3. Точки M, N, K – середини сторін рівнобедреного $\triangle ABC$. $P_{\triangle MNK} = 55$ см. Знайдіть основу $\triangle ABC$, якщо його бічна сторона дорівнює 35 см.
4. Визначте градусну міру вписаного кута, якщо градусна міра відповідного йому центрального кута – 80° .
5. Чи може бути описаним чотирикутник, сторони якого в порядку слідування відносяться як $7 : 4 : 2 : 6$?
6. Знайдіть основи рівнобічної трапеції, описаної навколо кола, якщо вони відносяться як $3 : 5$, а периметр трапеції дорівнює 112 см.