№

Пән:  *геометрия*

Сынып: *9*

Сабақтың тақырыбы Бақылау жұмысы №2

Сабақтың мақсаты Оқушылардың білімін тексеру.

Сабақтың барысы 1) Ұйымдастыру кезеңі.

*Сабақтың барысы:*

*Ұйымдастыру:* Сәлемдесу, түгендеу, үй тапсырамасын тексеру.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 нұсқа | 2 нұсқа |
| **1.**АВ ═2 см, СД═6 см, АВ׀׀СД.  а) АВ және СД кесінділері гомотетиялы бола ма?  ә) Гомотетия коэфициенті қандай?  **А**. а) болады; ә) k3; **В**. а) болады, ә) k4;  **С.** а) болмайды, ә) k; **Д**. Жауабы өзге.  **2**. ΔАВС~ΔА1В1С1, ∠А═450, ∠В═350, ∠В1═350. ∠С1-ді табыңдар.  **А**. 800; **В.** 900; **С**. 1000; **Д**. 1100  **3.** ΔАВС~ΔА1В1С1, АВ═3см, АС═2см, В1С1═ 4 см, В1С1═7см, ВС мен А1В1-ді табыңдар.  **А.** ВС═ 3см, А1В1═5см; **В.** ВС═ 3,5см, А1В1═6см; **С**. Жауабы өзге; **Д.** ВС═ 4см, А1В1═7см  **4**. ΔАВС~ΔА1В1С1,АС═4см, ВС═ 5см, А1В1═3см, А1С1═2 см. ΔАВС-ның периметрін табыңдар.  **А.** 12 см; **В.** 13 см; **С.** 14 см; **Д**. 15 см  **5.** ΔАВС~ΔА1В1С1 және тең бүйірлі үшбұрыштар. ∠А═ ∠С═∠А1. ═720. ∠В-ны табыңдар.  **А.** 340; **В.** 360; **С**. 380; **Д**. 400  **6**.ΔАВС~ΔА1В1С1, АВС үшбұрышының периметрі 42 см, ал ΔА1В1С1-дің периметрі 14см және А1В1═5 см. АВ-ны табыңдар.  **А**. 13 см; **В**. 14см; **С.** 15 см; **Д.** 16 см  **7.** АД-АВС үшбұрышының биссектрисасы. АВ═7 см, АС═8см, ВД═4см. ВС-ны табыңдар.  **А**. см; **В**. см; **С.** см; **Д**. см  **8.** Суретте: АВ═4см, А1В1═6см, ОА═8см. АА1-ді табыңдар.  **А**. 7 см; **В**. 6см; **С.** 5 см; **Д**. 4 см | **1.**MN ═3 см,PQ═6 см, MN׀׀PQ.  а) MN және PQ кесінділері гомотетиялы бола ма? ә) Гомотетия коэфициенті қандай?  **А**. а) болады; ә) k3; **В**. а) болады, ә) k2;  **С.** а) болмайды, ә) k; **Д.** Жауабы өзге.  **2.** ΔMNP~ΔM1N1P1 , ∠M═320, ∠N═480, ∠N1═480. ∠P1-ді табыңдар.  **А**. 700; **В.** 800; **С.** 900; **Д**. 1000  **3.** ΔMNP~ΔM1N1P1, MN═4см, MP═3см, M1P1═6 см, N1P1═10cм, NP-ны табыңдар.  **А**. 5см; **В**. 6см; **С**. 4 см; **Д.** 3 см  **4**. ΔАВС~ΔА1В1С1,АВ═3см, ВС═ 5см, А1С1═8см, В1С1═10 см. Δ А1В1С1- дің периметрін табыңдар.  **А**. 22 см; **В**. 23 см; **С**. 24 см; **Д.** 25 см  **5.** ΔАВС~ΔА1В1С1 және тең бүйірлі үшбұрыштар. ∠А═ ∠С═∠А1 ═640. ∠В-ны табыңдар.  **А.** 420; **В.** 520; **С.** 460; **Д**. 480  **6**.ΔАВС~ΔА1В1С1, АВС үшбұрышының периметрі 45 см, ал ΔА1В1С1-дің периметрі 15см және А1В1═6 см. АВ-ны табыңдар.  **А.** 14 см; **В**. 16см; **С.** 18 см; **Д.** 20 см  **7**. АД-АВС үшбұрышының биссектрисасы. АВ═5 см, АС═6см, ВД═2,5см. ВС-ны табыңдар.  **А.** 5,5см; **В.** 6 см; **С.** 6,5 см; **Д.** 7 см  **8**. Суретте: АС═5см, АС1═7см, ВС═3см. В1С1-ді табыңдар.  **А**. 3,6 см;  **В**. 3,8 см; **С**. 4 см; **Д.** 4,2 см |