

8 – сынып геометрия. 10 – шы сабақ тапсырмалары.

Тікбұрышты үшбұрыштарды шешу.

№1. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $AC = 4$, $\sin A = \frac{3}{5}$, CH биіктігін табыңыз.

№2. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $AC = 4$, $\cos A = \frac{4}{5}$, CH биіктігі, AH – ты табыңыз.

№3. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $BC = 3$, $\cos B = \frac{3}{5}$, $BC = 3$. CH – биіктігі. BH – ты табыңыз.

№4. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $AB = 5$, $\cos A = 0,8$, CH – биіктігі. AH – ты табыңыз.

№5. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $AB = 5$, $\sin A = 0,6$, CH – биіктігі. BH – ты табыңыз.

№6. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $BC = 3$, $\sin A = \frac{3}{5}$, CH биіктігін табыңыз.

№7. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $BC = 3$, $\cos A = \frac{4}{5}$, CH – биіктігі. AH – ты табыңыз.

№8. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа тең. $AC = 4$, $\sin A = \frac{3}{5}$, CH – биіктігі. BH – ты табыңыз.

№9. ABC үшбұрышында $AB = BC$, $AC = 6$, $\sin C = \frac{4}{5}$. CH биіктігін табыңыз.

№10. ABC үшбұрышында $AB = BC$, $AC = 5$, $\cos C = 0,8$. CH биіктігін табыңыз.

№11. ABC үшбұрышында $AC = BC = 1$, C бұрышы 120^0 – қа тең. AH биіктігін табыңыз.

№12. ABC үшбұрышында $AC = BC$, C бұрышы 120^0 – қа тең. $AC = 1$. AC қабырғасын табыңыз.

№13. ABC үшбұрышында $AC = BC$, C бұрышы 120^0 – қа тең. $AC = 1$. AB қабырғасын табыңыз.

№14. ABC үшбұрышында $AC = BC = 1$, C бұрышы 135^0 – қа тең. AH биіктігін табыңыз.

№15. ABC үшбұрышында $AC = BC = 1$, C бұрышы 150^0 – қа тең. AH биіктігін табыңыз.

№16. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа, A бұрышы 30^0 – қа тең және $AB = 1$. CH биіктігін табыңыз.

№17. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа, CH – биіктігі, A бұрышы 30^0 – қа тең және $AB = 1$. AH – ты табыңыз.

№18. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа, CH – биіктігі, A бұрышы 30^0 – қа тең және $AB = 1$. BH – ты табыңыз.

№19. ABC үшбұрышында C бұрышы 90^0 – қа, CH – биіктігі, A бұрышы 30^0 – қа тең және $AC = 1$. BH – ты табыңыз.

maxmath.kz