

8 клас Контрольні питання з теми “Розв’язування прямокутних трикутників”.

1. Що називають синусом гострого кута прямокутного трикутника?
2. Що називають косинусом гострого кута прямокутного трикутника?
3. Що називають тангенсом гострого кута прямокутного трикутника?
4. Від чого залежать значення синуса, косинуса, тангенса гострого кута?
5. Сформулюйте теорему Піфагора.
6. Запишіть формули знаходження сторони прямокутного трикутника за двома будь-якими іншими сторонами.
7. Сформулюйте теорему обернену до теореми Піфагора.
8. Який трикутник називають єгипетським?
9. Введи поняття похилої та її проекції.
10. Сформулюйте властивості похилих.
11. Запишіть співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника.
12. Запишіть формули доповнення
13. Запиши таблицю значень синуса, косинуса, тангенса деяких кутів.
14. Назви відомі тобі види задач на розв’язування прямокутних трикутників та запиши алгоритми їх розв’язування.