Самостійна робота

«Синус, косинус, тангенс гострого кута прямокутного трикутника»

Варіант 1

A

1. Дано трикутник АВС, ∟С-90◦. Знайдіть:

1) sin A;

2) cos B;

3) tg A;

4) cos A;

5) sin B;

6) tg B.

15

5

1. Знайдіть за допомогою таблиці або калькулятора
2. cos 54◦ 4) sin 32◦

10

B

C

1. sin 45◦ 5) tg 89◦
2. tg 74◦ 6) cos 62◦
3. Дано трикутник АВС, ∟С-90◦. Знайдіть:
4. AB, якщо АС =3 см, cos A=$ \frac{3}{5}$

б) AB, якщо BС =5 см, sin A=$ 0.1$

в) AC, якщо АB =12 см, sin B=$ \frac{1}{4}$

г) BC, якщо АB =15 см, cos B=$ \frac{6}{5}$

д) AC, якщо BС =30 см, tg B=$ 0.2$