

Варіант 1

1) Знайдіть значення виразу $\sin 60^\circ \cdot \tg 30^\circ + \cos 60^\circ$.

A) $\sqrt{2}$. Б) 1. В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$. Г) $\frac{1}{2}$.

2) У трикутнику $ABC \angle A = 60^\circ, \angle C = 90^\circ, AB = 6\sqrt{3}$ см. Знайдіть AC .

А) 3 см. Б) $3\sqrt{3}$ см. В) 6 см. Г) 9 см.

3) У трикутнику $ABC \angle C = 90^\circ, BC = 4\frac{4}{5}$ см, $AB = 9\frac{3}{5}$ см. Знайдіть кут B .

А) 30° . Б) 45° . В) 60° . Г) Визначити неможливо.

Варіант 1

1) Знайдіть значення виразу $\sin 60^\circ \cdot \tg 30^\circ + \cos 60^\circ$.

A) $\sqrt{2}$. Б) 1. В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$. Г) $\frac{1}{2}$.

2) У трикутнику $ABC \angle A = 60^\circ, \angle C = 90^\circ, AB = 6\sqrt{3}$ см. Знайдіть AC .

А) 3 см. Б) $3\sqrt{3}$ см. В) 6 см. Г) 9 см.

3) У трикутнику $ABC \angle C = 90^\circ, BC = 4\frac{4}{5}$ см, $AB = 9\frac{3}{5}$ см. Знайдіть кут B .

А) 30° . Б) 45° . В) 60° . Г) Визначити неможливо.

Варіант 1

1) Знайдіть значення виразу $\sin 60^\circ \cdot \tg 30^\circ + \cos 60^\circ$.

A) $\sqrt{2}$. Б) 1. В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$. Г) $\frac{1}{2}$.

2) У трикутнику $ABC \angle A = 60^\circ, \angle C = 90^\circ, AB = 6\sqrt{3}$ см. Знайдіть AC .

А) 3 см. Б) $3\sqrt{3}$ см. В) 6 см. Г) 9 см.

3) У трикутнику $ABC \angle C = 90^\circ, BC = 4\frac{4}{5}$ см, $AB = 9\frac{3}{5}$ см. Знайдіть кут B .

А) 30° . Б) 45° . В) 60° . Г) Визначити неможливо.

кут A .

А) 30° . Б) 45° . В) 60° . Г) Визначити неможливо.

Варіант 2

1) Знайдіть значення виразу $\sin 45^\circ \cdot \tg 60^\circ - \sqrt{2} \cos 30^\circ$.

А) $\sqrt{3}$. Б) 1. В) $3\sqrt{2}$. Г) 0.

2) У трикутнику $ABC \angle B = 30^\circ, \angle C = 90^\circ, BC = 20$ см. Знайдіть AB .

А) $10\sqrt{3}$ см. Б) 40 см. В) $\frac{10}{\sqrt{3}}$ см. Г) $\frac{40}{\sqrt{3}}$ см.

3) У трикутнику $ABC \angle C = 90^\circ, AC = 3\frac{3}{10}$ см, $AB = 6\frac{3}{5}$ см. Знайдіть кут A .

А) 30° . Б) 45° . В) 60° . Г) Визначити неможливо.

Варіант 2

1) Знайдіть значення виразу $\sin 45^\circ \cdot \tg 60^\circ - \sqrt{2} \cos 30^\circ$.

А) $\sqrt{3}$. Б) 1. В) $3\sqrt{2}$. Г) 0.

2) У трикутнику $ABC \angle B = 30^\circ, \angle C = 90^\circ, BC = 20$ см. Знайдіть AB .

А) $10\sqrt{3}$ см. Б) 40 см. В) $\frac{10}{\sqrt{3}}$ см. Г) $\frac{40}{\sqrt{3}}$ см.

3) У трикутнику $ABC \angle C = 90^\circ, AC = 3\frac{3}{10}$ см, $AB = 6\frac{3}{5}$ см. Знайдіть кут A .

А) 30° . Б) 45° . В) 60° . Г) Визначити неможливо.

Варіант 2

1) Знайдіть значення виразу $\sin 45^\circ \cdot \tg 60^\circ - \sqrt{2} \cos 30^\circ$.

А) $\sqrt{3}$. Б) 1. В) $3\sqrt{2}$. Г) 0.

2) У трикутнику $ABC \angle B = 30^\circ, \angle C = 90^\circ, BC = 20$ см. Знайдіть AB .

А) $10\sqrt{3}$ см. Б) 40 см. В) $\frac{10}{\sqrt{3}}$ см. Г) $\frac{40}{\sqrt{3}}$ см.

3) У трикутнику $ABC \angle C = 90^\circ, AC = 3\frac{3}{10}$ см, $AB = 6\frac{3}{5}$ см. Знайдіть кут A .

А) 30° . Б) 45° . В) 60° . Г) Визначити неможливо.

йдіть