

мапюнку буквами і вкажемо

против якої лежить відповідно до кута, міру якого треба знайти.

$$PH = 20 \cdot \cos 40^\circ \approx 20 \cdot 0.766 \approx 15.32 \text{ (см).}$$

Треба знайти кут $\angle ABC$, а іого

$$AC = 20, BC = (60 - 30) : 2 =$$

Шоб розв'язувати подібні стереометричні задачі, треба вміти

Отже, шуканий $\angle ABC \approx 53^\circ$.

$$= 15. Звідки, \tg \angle ABC = AC : BC = 20 : 15 \approx 1.33.$$

ЗАДАЧІ І ВПРАВИ

Запитання і завдання для самоконтролю

ВИКОНАЙТЕ УСНО

до нього сторони дорівнюють: а) $2\text{ м} + 3\text{ м}$; б) $a + 3a$.

до нього сторони дорівнюють: а) $5\text{ см} + 10\text{ см}$; б) $a + a\sqrt{2}$.

3. Чому дорівнює площа ромба, сторона якого

паралелограма?

2. За якою формулоко можна обчислити площу

трий кут: а) 30° ; б) 45° ; в) 60° .

1039. Площа ромба дорівнює 0.5 м^2 . а один з ку-

тів 30° . Внайдіть периметр ромба.

1. Як знайти площу трикутника, знаючи дві його

2. Запитання і завдання для самоконтролю

сторони і гострий кут між ними?

1036. Знайдіть площу трикутника з кутом 30° , якщо прилеглі

сторони і гострий кут між ними?

1037. Знайдіть площу трикутника з кутом 45° ,

якщо прилеглі сторони називають прикладними?

5. Нехай $ABCD$ — паралелограма, сторона AB дорівнює a , а гости

1040. Створіть паралелограма,

і 5 м а кут між ними 30° .

1038. Знайдіть плошу ромба, сторона яко-

го дорівнює a , а гости

1041. У скільки разів площа

паралелограма.

мокутника з такими самими сторонами?

● Виконаємо разом

1. Заволоський плямар заввишки 40 м .

діть кутову висоту Сонця