**Математичний диктант.**

 Правильна чотирикутна призма вписана в циліндр. Радіус основи і висота циліндра відповідно дорівнюють:

Варіант1.--- 6 см і 5см ;

Варіант2.---3см і 8 см.

**Знайдіть:**

А) діагональ основи призми ;

Б) сторону основи призми;

В) кут нахилу діагоналі бічної грані до площини основи;

Г) Кут нахилу діагоналі призми до площини основи;

Е) площу бічної поверхні призми ;

Е) площу осьового перерізу циліндра.

**Математичний диктант.**

 Правильна чотирикутна призма вписана в циліндр. Радіус основи і висота циліндра відповідно дорівнюють:

Варіант1.--- 6 см і 5см ;

Варіант2.---3см і 8 см.

**Знайдіть:**

А) діагональ основи призми ;

Б) сторону основи призми;

В) кут нахилу діагоналі бічної грані до площини основи;

Г) Кут нахилу діагоналі призми до площини основи;

Е) площу бічної поверхні призми ;

Е) площу осьового перерізу циліндра.

**Математичний диктант.**

 Правильна чотирикутна призма вписана в циліндр. Радіус основи і висота циліндра відповідно дорівнюють:

Варіант1.--- 6 см і 5см ;

Варіант2.---3см і 8 см.

**Знайдіть:**

А) діагональ основи призми ;

Б) сторону основи призми;

В) кут нахилу діагоналі бічної грані до площини основи;

Г) Кут нахилу діагоналі призми до площини основи;

Е) площу бічної поверхні призми ;

Е) площу осьового перерізу циліндра.

**Математичний диктант.**

 Правильна чотирикутна призма вписана в циліндр. Радіус основи і висота циліндра відповідно дорівнюють:

Варіант1.--- 6 см і 5см ;

Варіант2.---3см і 8 см.

**Знайдіть:**

А) діагональ основи призми ;

Б) сторону основи призми;

В) кут нахилу діагоналі бічної грані до площини основи;

Г) Кут нахилу діагоналі призми до площини основи;

Е) площу бічної поверхні призми ;

Е) площу осьового перерізу циліндра.

**Математичний диктант.**

 Правильна чотирикутна призма вписана в циліндр. Радіус основи і висота циліндра відповідно дорівнюють:

Варіант1.--- 6 см і 5см ;

Варіант2.---3см і 8 см.

**Знайдіть:**

А) діагональ основи призми ;

Б) сторону основи призми;

В) кут нахилу діагоналі бічної грані до площини основи;

Г) Кут нахилу діагоналі призми до площини основи;

Е) площу бічної поверхні призми ;

Е) площу осьового перерізу циліндра.

**Математичний диктант.**

 Правильна чотирикутна призма вписана в циліндр. Радіус основи і висота циліндра відповідно дорівнюють:

Варіант1.--- 6 см і 5см ;

Варіант2.---3см і 8 см.

**Знайдіть:**

А) діагональ основи призми ;

Б) сторону основи призми;

В) кут нахилу діагоналі бічної грані до площини основи;

Г) Кут нахилу діагоналі призми до площини основи;

Е) площу бічної поверхні призми ;

Е) площу осьового перерізу циліндра.

**Домашня робота**

**( геометрія 11 клас;19.01.12)**

У трикутну призму , сторони основи якої дорівнюють:

Варіант 1--- 9см,10см,17см;

Варіант2 ---7 см,15см,20см;

Вписано циліндр , висота якого дорівнює 10см.

**Знайдіть:**

1. Півпериметр основи призми;
2. Площу основи призми;
3. Радіус циліндра;
4. Площу осьового перерізу циліндра;
5. Діагональ осьового перерізу циліндра;
6. Плащу бічної поверхні призми.

**Домашня робота**

**( геометрія 11 клас;19.01.12)**

У трикутну призму , сторони основи якої дорівнюють:

Варіант 1--- 9см,10см,17см;

Варіант2 ---7 см,15см,20см;

Вписано циліндр , висота якого дорівнює 10см.

**Знайдіть:**

1. Півпериметр основи призми;
2. Площу основи призми;
3. Радіус циліндра;
4. Площу осьового перерізу циліндра;
5. Діагональ осьового перерізу циліндра;
6. Плащу бічної поверхні призми.

**Домашня робота**

**( геометрія 11 клас;19.01.12)**

У трикутну призму , сторони основи якої дорівнюють:

Варіант 1--- 9см,10см,17см;

Варіант2 ---7 см,15см,20см;

Вписано циліндр , висота якого дорівнює 10см.

**Знайдіть:**

1. Півпериметр основи призми;
2. Площу основи призми;
3. Радіус циліндра;
4. Площу осьового перерізу циліндра;
5. Діагональ осьового перерізу циліндра;
6. Плащу бічної поверхні призми.

**Домашня робота**

**( геометрія 11 клас;19.01.12)**

У трикутну призму , сторони основи якої дорівнюють:

Варіант 1--- 9см,10см,17см;

Варіант2 ---7 см,15см,20см;

Вписано циліндр , висота якого дорівнює 10см.

**Знайдіть:**

1. Півпериметр основи призми;
2. Площу основи призми;
3. Радіус циліндра;
4. Площу осьового перерізу циліндра;
5. Діагональ осьового перерізу циліндра;
6. Плащу бічної поверхні призми.

**Домашня робота**

**( геометрія 11 клас;19.01.12)**

У трикутну призму , сторони основи якої дорівнюють:

Варіант 1--- 9см,10см,17см;

Варіант2 ---7 см,15см,20см;

Вписано циліндр , висота якого дорівнює 10см.

**Знайдіть:**

1. Півпериметр основи призми;
2. Площу основи призми;
3. Радіус циліндра;
4. Площу осьового перерізу циліндра;
5. Діагональ осьового перерізу циліндра;
6. Плащу бічної поверхні призми.

**Домашня робота**

**( геометрія 11 клас;19.01.12)**

У трикутну призму , сторони основи якої дорівнюють:

Варіант 1--- 9см,10см,17см;

Варіант2 ---7 см,15см,20см;

Вписано циліндр , висота якого дорівнює 10см.

**Знайдіть:**

1. Півпериметр основи призми;
2. Площу основи призми;
3. Радіус циліндра;
4. Площу осьового перерізу циліндра;
5. Діагональ осьового перерізу циліндра;
6. Плащу бічної поверхні призми.