Варіант 1

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle A = 90°$, $BD = 10$ см. Знайдіть довжину AC.

А) 5 см. Б) 20 см. В) 10 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 12$ см, $\angle DAC = 60°$. Знайдіть довжину AD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOB = 40°$. Знайдіть $\angle OAD$.

А) 70°. Б) 20°. В) 140°. Г) 90°.

Варіант 2

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle B = 90°$, $AC = 12$ см. Знайдіть довжину BD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 18$ см, $\angle BDC = 60°$. Знайдіть довжину DC.

А) 18 см. Б) 9 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOD = 150°$. Знайдіть $\angle ABO$.

А) 75°. Б) 15°. В) 90°. Г) 45°.

Варіант 1

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle A = 90°$, $BD = 10$ см. Знайдіть довжину AC.

А) 5 см. Б) 20 см. В) 10 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 12$ см, $\angle DAC = 60°$. Знайдіть довжину AD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOB = 40°$. Знайдіть $\angle OAD$.

А) 70°. Б) 20°. В) 140°. Г) 90°.

Варіант 2

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle B = 90°$, $AC = 12$ см. Знайдіть довжину BD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 18$ см, $\angle BDC = 60°$. Знайдіть довжину DC.

А) 18 см. Б) 9 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOD = 150°$. Знайдіть $\angle ABO$.

А) 75°. Б) 15°. В) 90°. Г) 45°.

Варіант 1

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle A = 90°$, $BD = 10$ см. Знайдіть довжину AC.

А) 5 см. Б) 20 см. В) 10 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 12$ см, $\angle DAC = 60°$. Знайдіть довжину AD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOB = 40°$. Знайдіть $\angle OAD$.

А) 70°. Б) 20°. В) 140°. Г) 90°.

Варіант 2

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle B = 90°$, $AC = 12$ см. Знайдіть довжину BD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 18$ см, $\angle BDC = 60°$. Знайдіть довжину DC.

А) 18 см. Б) 9 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOD = 150°$. Знайдіть $\angle ABO$.

А) 75°. Б) 15°. В) 90°. Г) 45°.

Варіант 1

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle A = 90°$, $BD = 10$ см. Знайдіть довжину AC.

А) 5 см. Б) 20 см. В) 10 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 12$ см, $\angle DAC = 60°$. Знайдіть довжину AD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOB = 40°$. Знайдіть $\angle OAD$.

А) 70°. Б) 20°. В) 140°. Г) 90°.

Варіант 2

1) У паралелограмі $ABCD$ $\angle B = 90°$, $AC = 12$ см. Знайдіть довжину BD.

А) 12 см. Б) 6 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

2) У паралелограмі $ABCD$ $AC = BD = 18$ см, $\angle BDC = 60°$. Знайдіть довжину DC.

А) 18 см. Б) 9 см. В) 24 см. Г) Визначити неможливо.

3) O — точка перетину діагоналей прямокутника $ABCD$, $\angle AOD = 150°$. Знайдіть $\angle ABO$.

А) 75°. Б) 15°. В) 90°. Г) 45°.