

338cm VSB: Lehang

Email: lehang093@gmail.com

GVPB1: Hào Hào

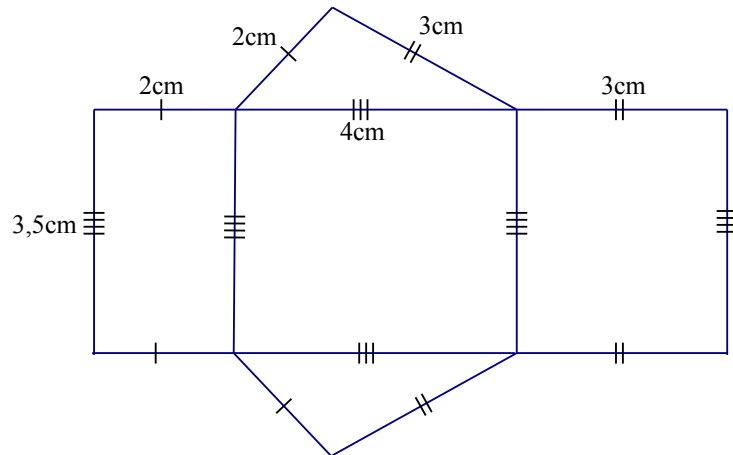
Email: vovanhao@nguyendu.edu.vn

GVPB2: Ngô Thịnh

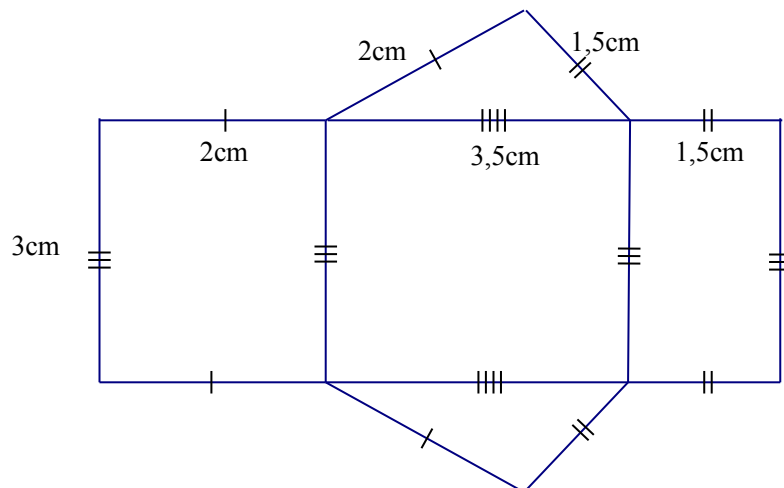
Email: ngothinh1984@gmail.com

1.TẠO LẬP HÌNH LĂNG TRỤ ĐƯỜNG TAM GIÁC, HÌNH LĂNG TRỤ ĐỨNG TỨ GIÁC.**Cấp độ: Thông hiểu****I. ĐỀ BÀI****A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

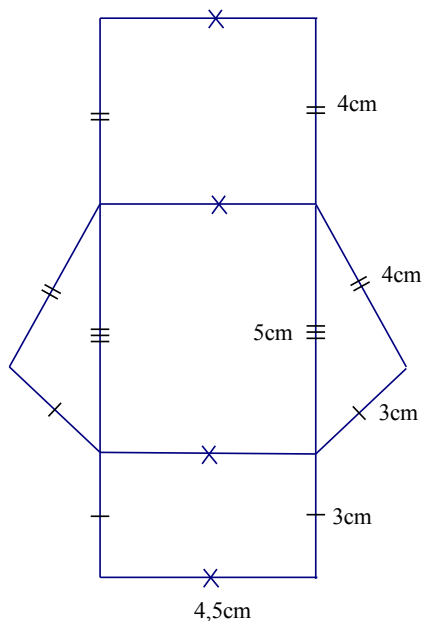
Câu 1: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ.

**A.** 2 cm .**B.** 3 cm .**C.** 3,5 cm .**D.** 4 cm .

Câu 2: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ.

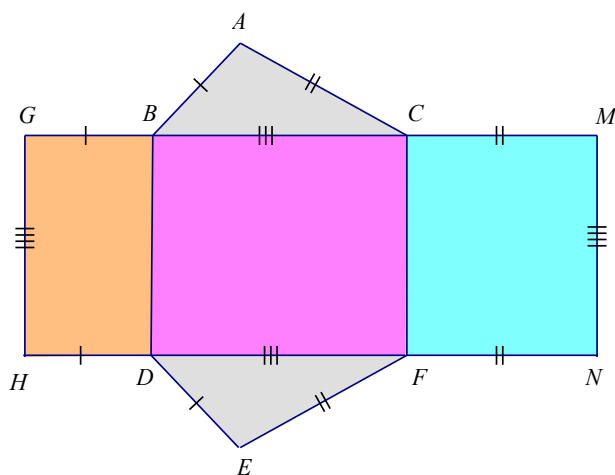
**A.** 2 cm .**B.** 3 cm .**C.** 3,5 cm .**D.** 1,5 cm .

Câu 3: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ.



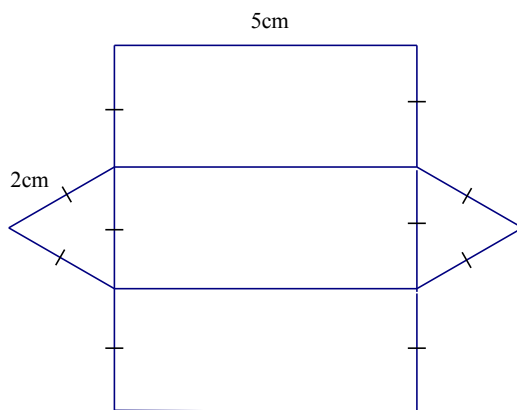
- A. $4,5\text{ cm}$. B. 4 cm . C. 3 cm . D. 5 cm .

Câu 4: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết mặt đáy của hình lăng trụ đó.



- A. $BDHG$. B. $BCFD$. C. $CMNF$. D. ABC .

Câu 5: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác đều như hình vẽ. Em hãy cho biết độ dài cạnh đáy của hình lăng trụ đó.



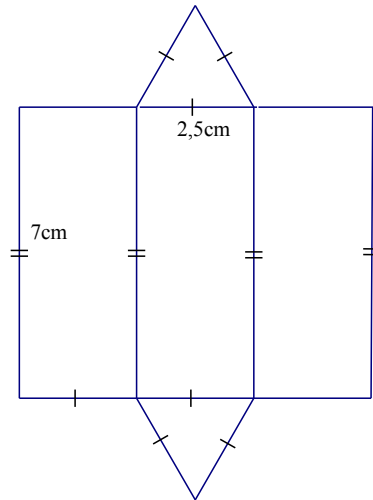
A. 5 cm

B. 4 cm

C. 3 cm

D. 2 cm

Câu 6: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác đều như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ đó.



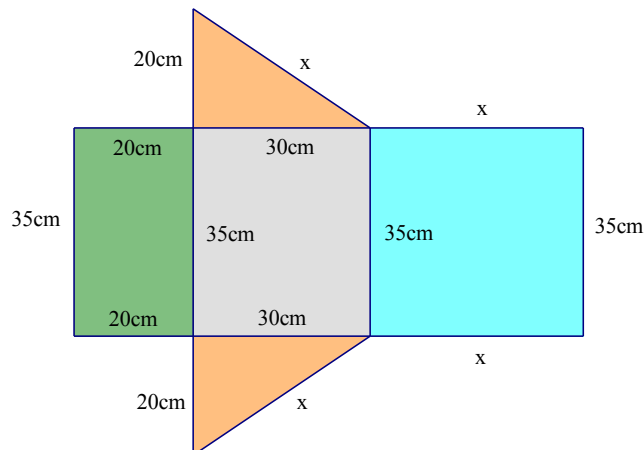
A. 5 cm

B. $2,5\text{ cm}$

C. 7 cm

D. $7,5\text{ cm}$

Câu 7: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ đó.



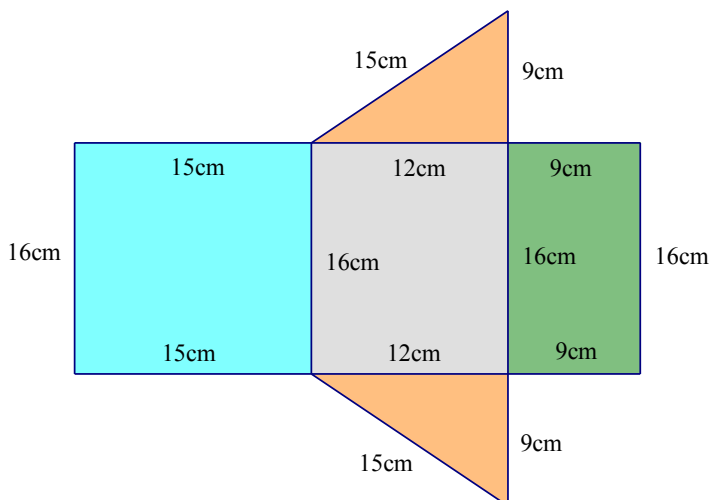
A. 20 cm

B. 35 cm

C. 30 cm

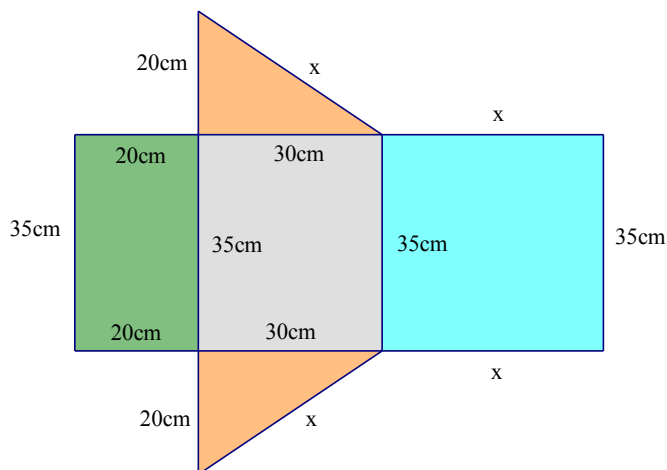
D. $x(\text{cm})$

Câu 8: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ đó.



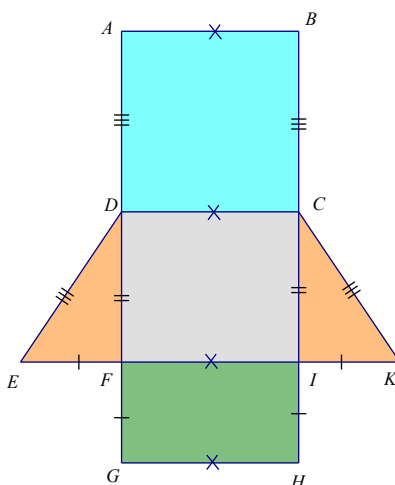
- A. 15 cm . B. 16 cm . C. 12 cm . D. 9 cm .

Câu 9: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết độ dài hai cạnh góc vuông của đáy hình lăng trụ đó.



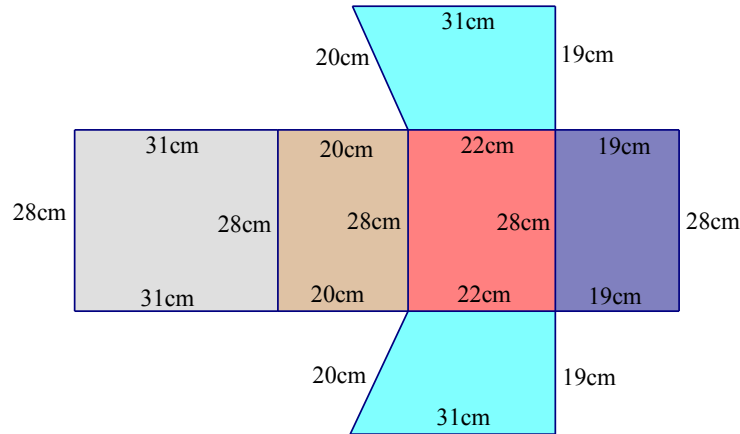
- A. $20\text{ cm}; 30\text{ cm}$. B. $20\text{ cm}; 20\text{ cm}$. C. $20\text{ cm}; 35\text{ cm}$. D. $30\text{ cm}; x(\text{ cm})$.

Câu 10: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết mặt đáy hình lăng trụ đó.



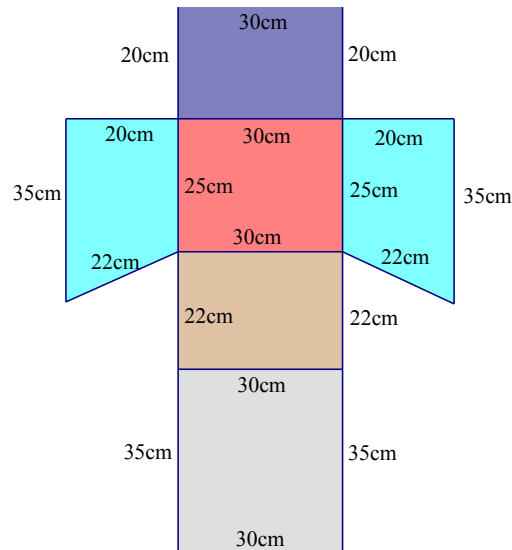
- A. $ABCD$. B. $CDFI$. C. DEF . D. $FGIH$.

Câu 11: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao hình lăng trụ đó.



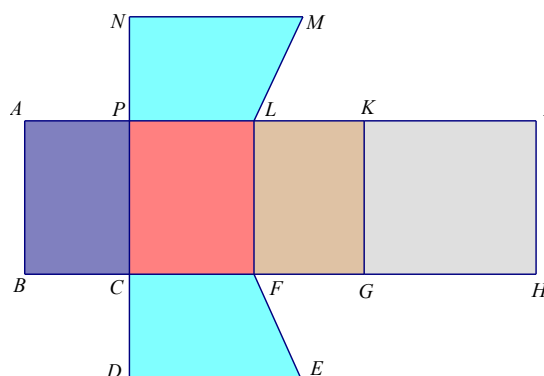
- A. 20 cm . B. 22 cm . C. 19 cm . D. 28 cm .

Câu 12: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao hình lăng trụ đó.



- A. 35 cm . B. 30 cm . C. 25 cm . D. 20 cm .

Câu 13: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết mặt đáy của hình lăng trụ đó.



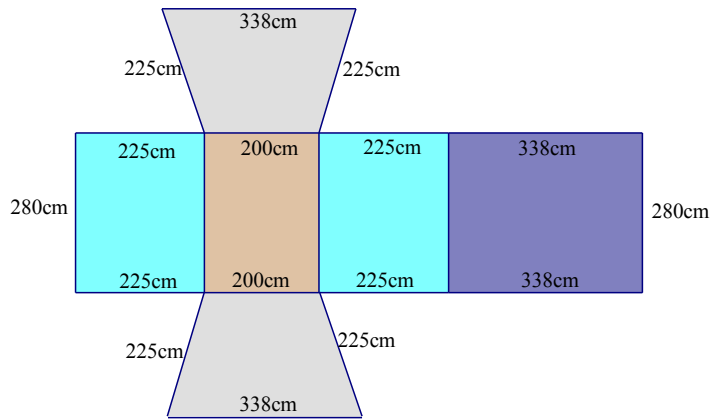
A. $CDEF$.

B. $IKGH$.

C. $LKGF$.

D. $ABCP$.

Câu 14: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang như hình vẽ. Em hãy cho biết đáy bé của hình thang hình lăng trụ đó.



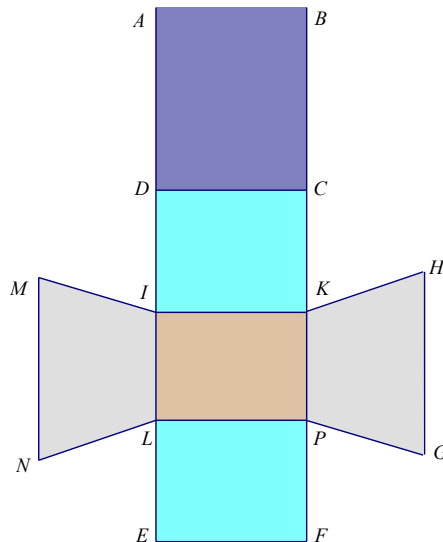
A. 338cm .

B. 225cm .

C. 200cm .

D. 280cm .

Câu 15: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang như hình vẽ. Em hãy cho biết mặt đáy của hình lăng trụ đó.



A. $ABCD$.

B. $DIKC$.

C. $IKPL$.

D. $MNLI$.

B. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác đều có cạnh là 3cm , chiều cao của hình lăng trụ là 5cm .

Câu 2: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác đều có cạnh là 2cm , chiều cao của hình lăng trụ là 7cm .

Câu 3: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác có các cạnh lần lượt là 3cm , 4cm , 5cm và chiều cao của hình lăng trụ là $4,5\text{cm}$.

Câu 4: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác có các cạnh lần lượt là 6cm , 8cm , 10cm và chiều cao của hình lăng trụ là 9cm .

- Câu 5:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 9cm , 12cm và chiều cao của hình lăng trụ là 16cm .
- Câu 6:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 15cm , 20cm và chiều cao của hình lăng trụ là 30cm .
- Câu 7:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 2cm , $3,5\text{cm}$ và chiều cao của hình lăng trụ là 1cm .
- Câu 8:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 20cm , 35cm và chiều cao của hình lăng trụ là 9cm .
- Câu 9:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh bên của hình thang lần lượt là 2cm , $2,5\text{cm}$, hai cạnh đáy của hình thang là 3cm và 4cm và chiều cao của hình lăng trụ là $3,5\text{cm}$.
- Câu 10:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang vuông biết hai cạnh bên của hình thang lần lượt là 20cm , 19cm ; hai cạnh đáy của hình thang là 22cm và 31cm và chiều cao của hình lăng trụ là 28cm .
- Câu 11:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là $2,5\text{cm}$; hai cạnh đáy của hình thang là 2cm , 4cm và chiều cao của hình lăng trụ là 3cm .
- Câu 12:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là $22,5\text{cm}$; hai cạnh đáy của hình thang là 200cm , 338cm và chiều cao của hình lăng trụ là 280cm .
- Câu 13:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là $3,5\text{cm}$; hai cạnh đáy của hình thang là 3cm , 5cm và chiều cao của hình lăng trụ là $4,5\text{cm}$.
- Câu 14:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là 35cm ; hai cạnh đáy của hình thang là 30cm , 50cm và chiều cao của hình lăng trụ là 45cm .
- Câu 15:** Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình vuông (đáy hình vuông) có cạnh là 4cm và chiều cao của hình lăng trụ là $2,5\text{cm}$.

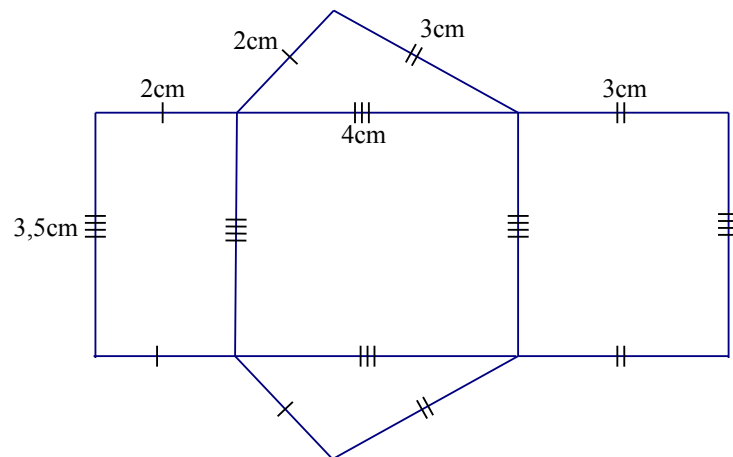
II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

BẢNG ĐÁP ÁN

1.C	2.B	3.A	4.D	5.D
6.C	7.B	8.B	9.A	10.C
11.D	12.B	13.A	14.C	15.D

Câu 1: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ.

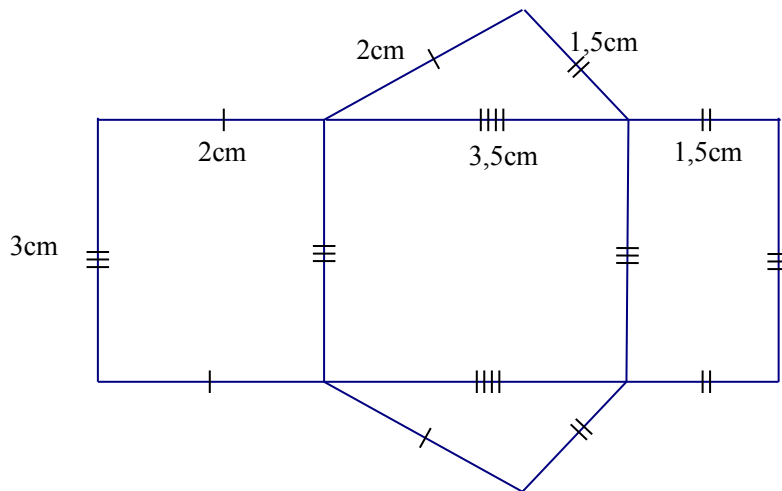


- A. 2 cm . B. 3 cm . C. $3,5\text{ cm}$. D. 4 cm .

Lời giải

Chọn C.

Câu 2: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ.

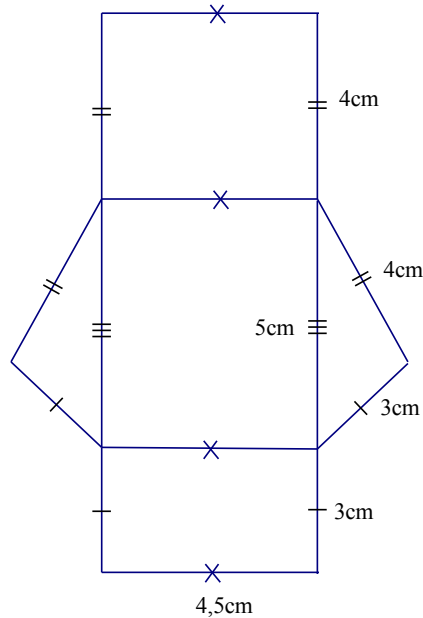


- A. 2 cm . B. 3 cm . C. $3,5\text{ cm}$. D. $1,5\text{ cm}$.

Lời giải

Chọn B.

Câu 3: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ.



A. $4,5\text{ cm}$

B. 4 cm

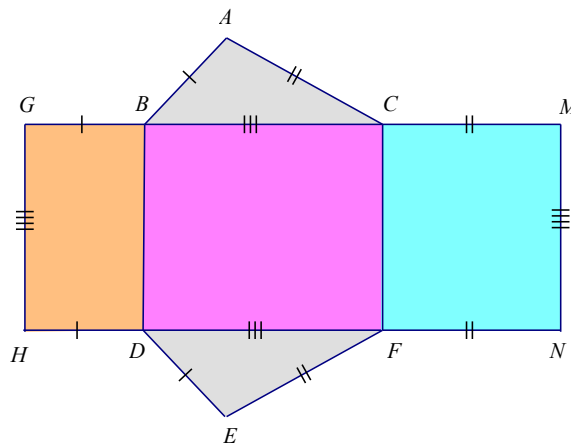
C. 3 cm

D. 5 cm

Lời giải

Chọn A.

Câu 4: Từ tấm bìa như hình vẽ, có thể tạo lập hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác. Em hãy cho biết mặt đáy của hình lăng trụ đó.



A. $BDHG$

B. $BCFD$

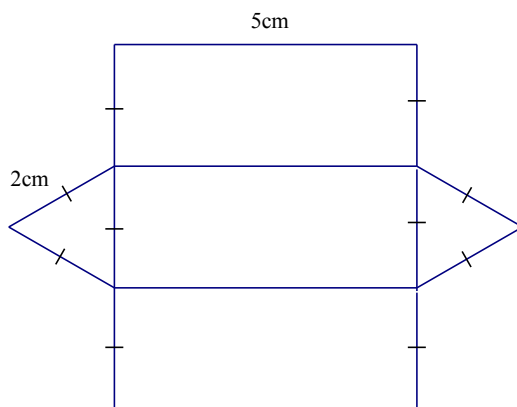
C. $CMNF$

D. ABC

Lời giải

Chọn D.

Câu 5: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác đều như hình vẽ. Em hãy cho biết độ dài cạnh đáy của hình lăng trụ đó.



A. 5 cm .

B. 4 cm .

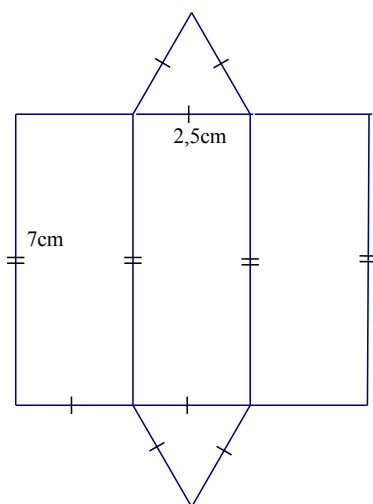
C. 3 cm .

D. 2 cm .

Lời giải

Chọn D.

Câu 6: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác đều như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ đó.



A. 5 cm .

B. 2,5 cm .

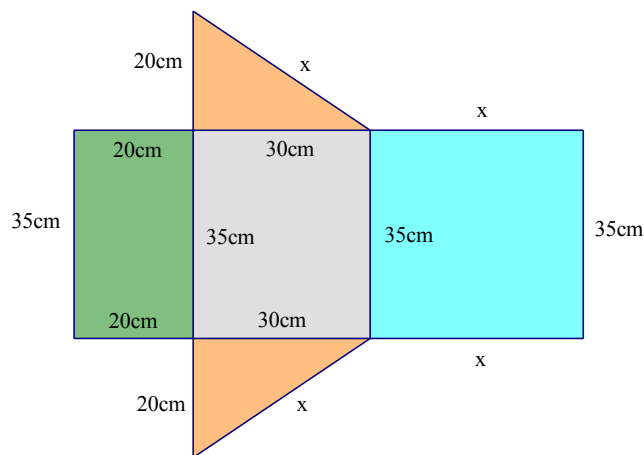
C. 7 cm .

D. 7,5 cm .

Lời giải

Chọn C.

Câu 7: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ đó.



A. 20 cm

B. 35 cm

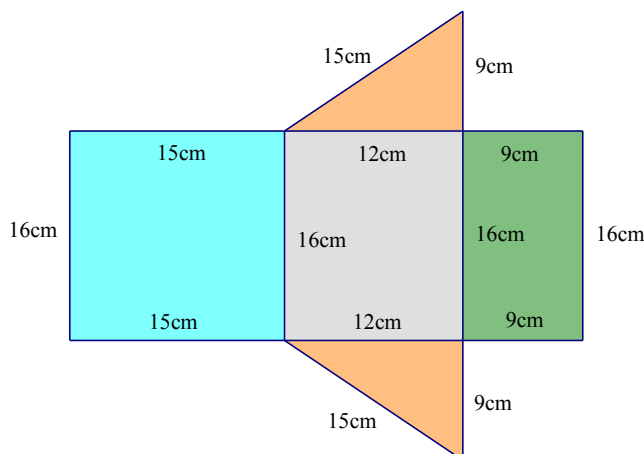
C. 30 cm

D. $x(cm)$

Lời giải

Chọn B.

Câu 8: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao của hình lăng trụ đó.



A. 15 cm

B. 16 cm

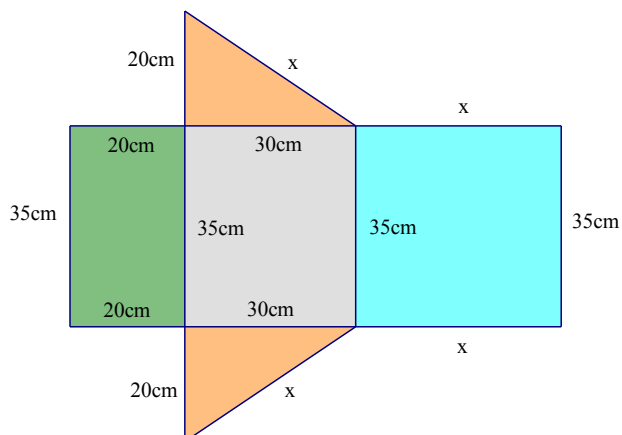
C. 12 cm

D. 9 cm

Lời giải

Chọn B.

Câu 9: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết độ dài hai cạnh góc vuông của đáy hình lăng trụ đó.



A. 20 cm; 30 cm

B. 20 cm; 20 cm

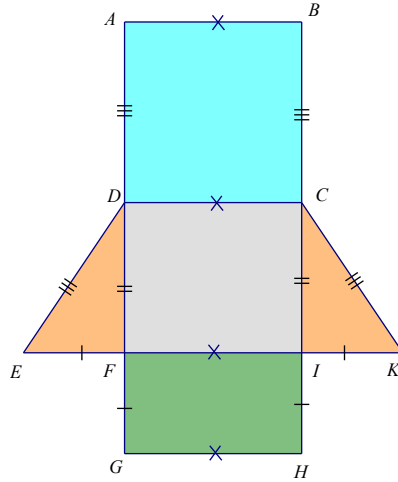
C. 20 cm; 35 cm

D. 30 cm; x (cm)

Lời giải

Chọn A.

Câu 10: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là tam giác vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết mặt đáy hình lăng trụ đó.



A. $ABCD$

B. $CDFI$

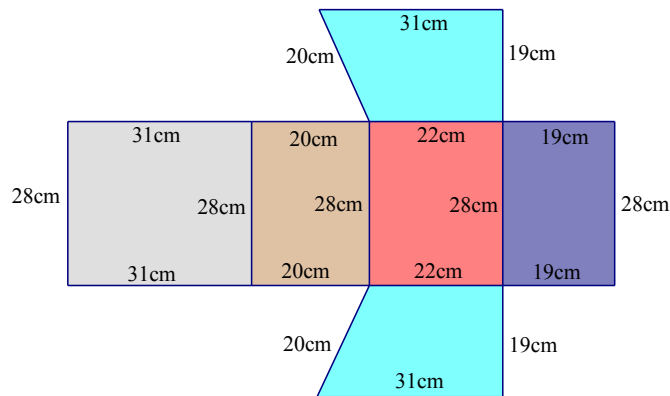
C. DEF

D. $FGIH$

Lời giải

Chọn C.

Câu 11: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao hình lăng trụ đó.



A. 20 cm

B. 22 cm

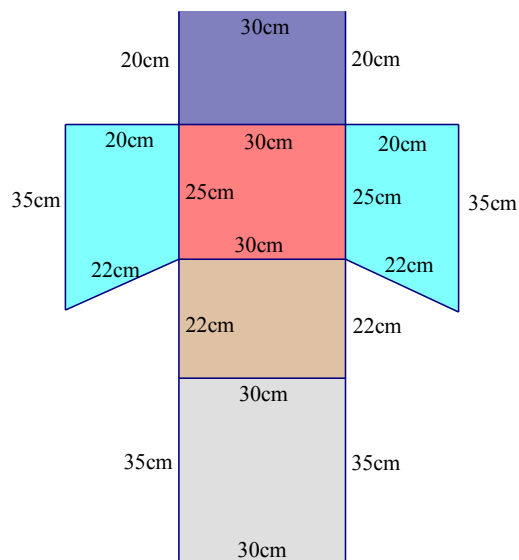
C. 19 cm

D. 28 cm

Lời giải

Chọn D.

Câu 12: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết chiều cao hình lăng trụ đó.



A. 35cm

B. 30cm

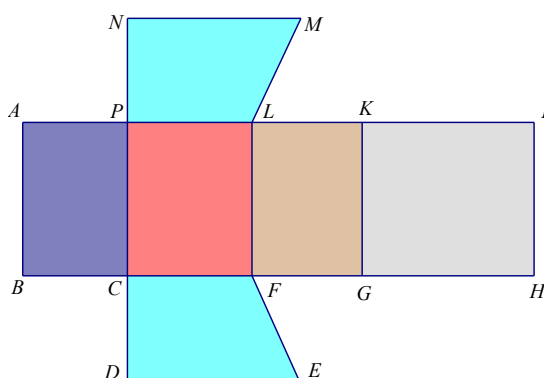
C. 25cm

D. 20cm

Lời giải

Chọn B.

Câu 13: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang vuông như hình vẽ. Em hãy cho biết mặt đáy của hình lăng trụ đó.



A. CDEF

B. IKGH

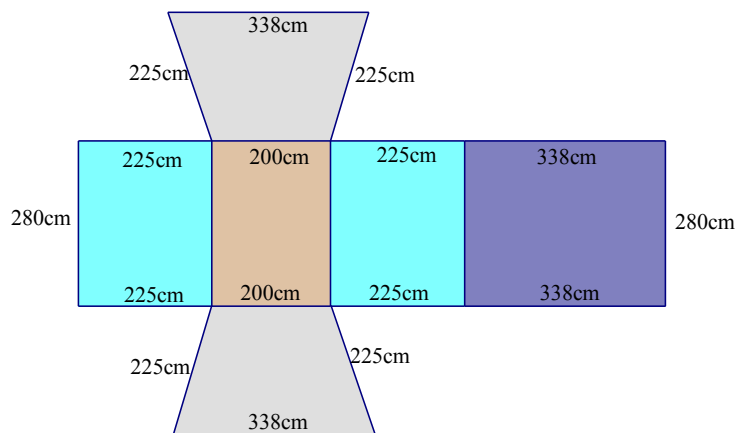
C. LKGF

D. ABCP

Lời giải

Chọn A.

Câu 14: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang như hình vẽ. Em hãy cho biết đáy bé của hình thang hình lăng trụ đó.

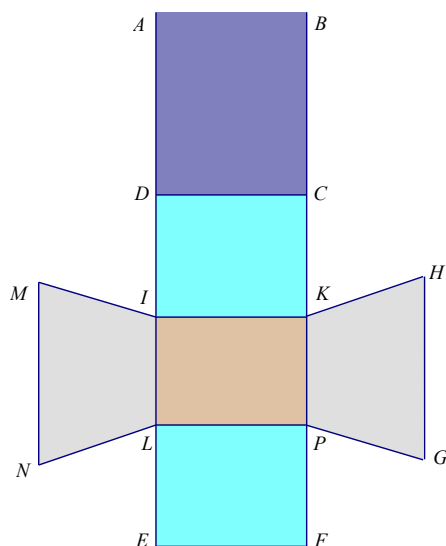


- A. 338cm . B. 225cm . C. 200cm . D. 280cm .

Lời giải

Chọn C.

Câu 15: Người ta cắt một tấm bìa để tạo lập một hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang như hình vẽ. Em hãy cho biết mặt đáy của hình lăng trụ đó.



- A. ABCD . B. DIKC . C. IKPL . D. MNLI .

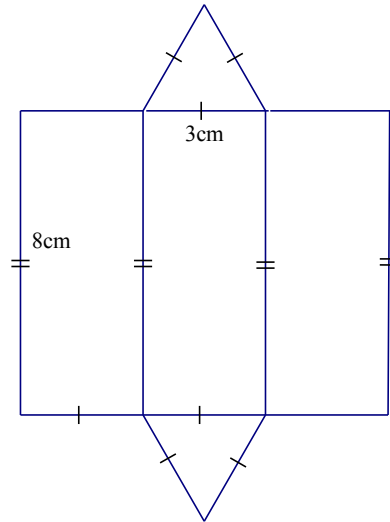
Lời giải

Chọn D.

B. PHẦN TỰ LUẬN

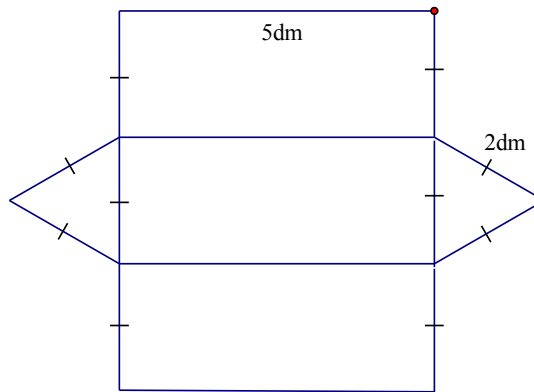
Câu 1: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác đều có cạnh là 3cm, chiều cao của hình lăng trụ là 5cm.

Lời giải



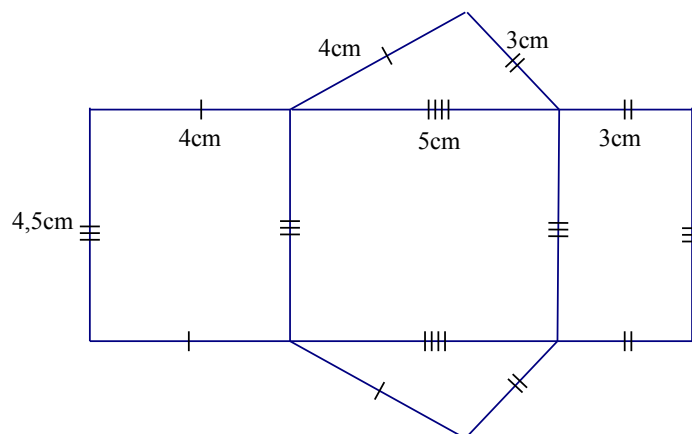
Câu 2: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác đều có cạnh là 2cm , chiều cao của hình lăng trụ là 7cm .

Lời giải



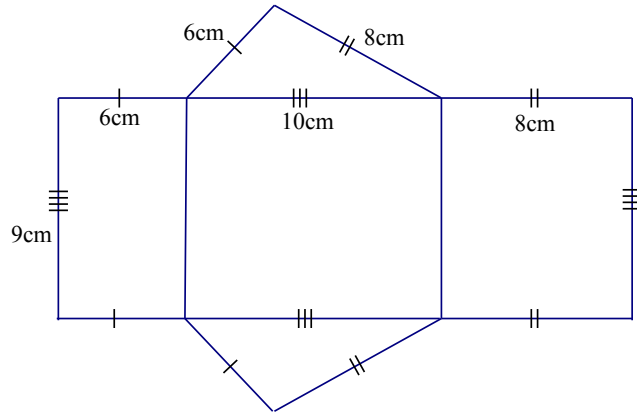
Câu 3: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác có các cạnh lần lượt là 3cm , 4cm , 5cm và chiều cao của hình lăng trụ là $4,5\text{cm}$.

Lời giải



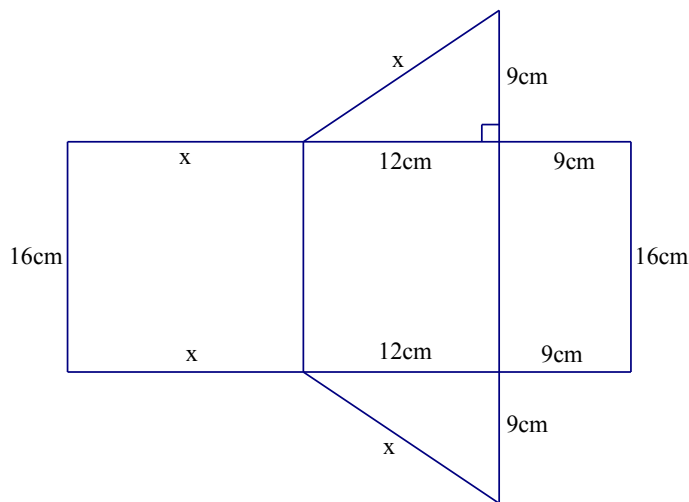
Câu 4: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác có các cạnh lần lượt là 6cm , 8cm , 10cm và chiều cao của hình lăng trụ là 9cm .

Lời giải



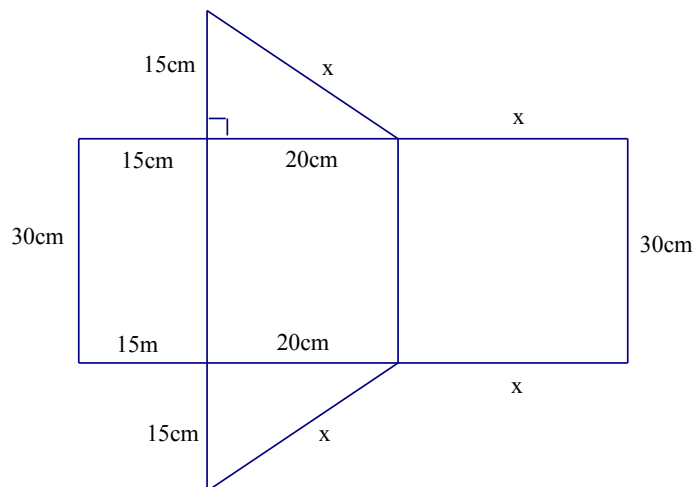
Câu 5: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 9cm , 12cm và chiều cao của hình lăng trụ là 16cm .

Lời giải



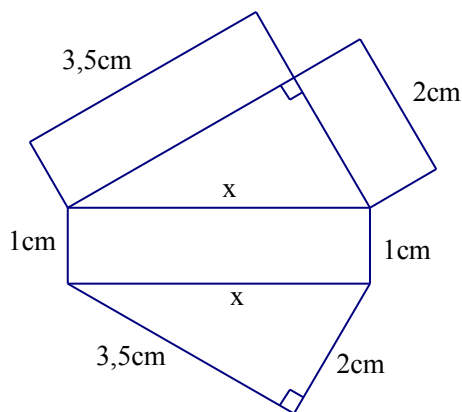
Câu 6: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 15cm , 20cm và chiều cao của hình lăng trụ là 30cm .

Lời giải



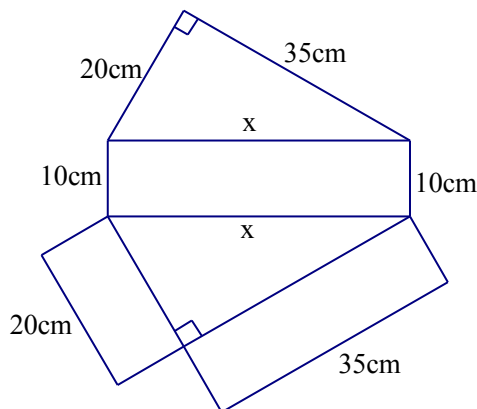
Câu 7: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 2cm , $3,5\text{cm}$ và chiều cao của hình lăng trụ là 1cm .

Lời giải



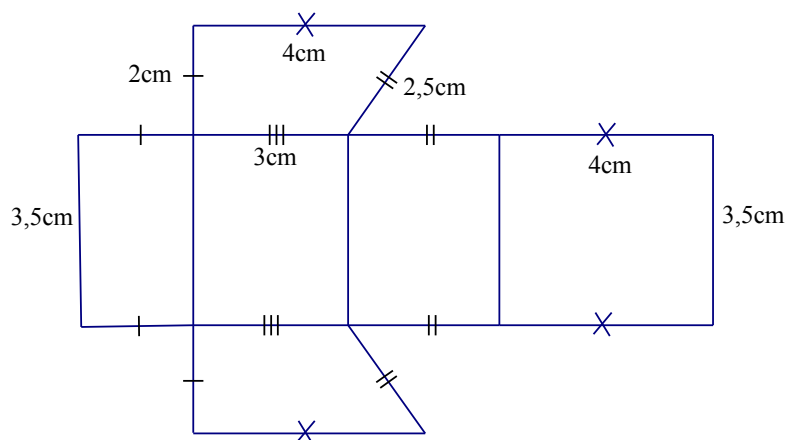
Câu 8: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tam giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh góc vuông lần lượt là 20cm , 35cm và chiều cao của hình lăng trụ là 9cm .

Lời giải



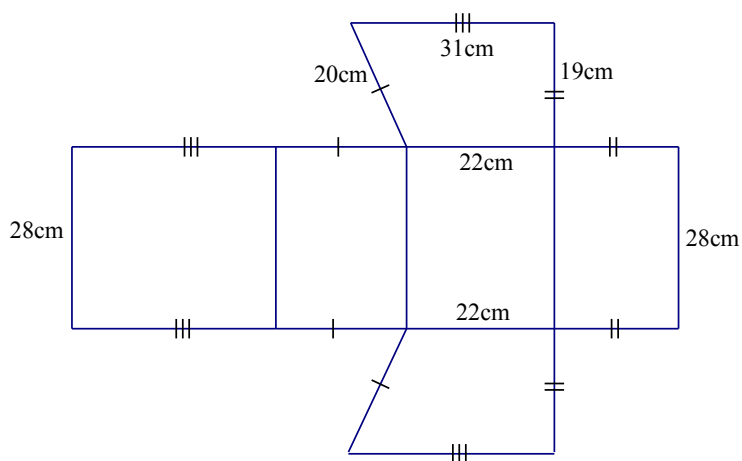
Câu 9: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là tam giác vuông biết hai cạnh bên của hình thang lần lượt là 2cm , $2,5\text{cm}$, hai cạnh đáy của hình thang là 3cm và 4cm và chiều cao của hình lăng trụ là $3,5\text{cm}$.

Lời giải



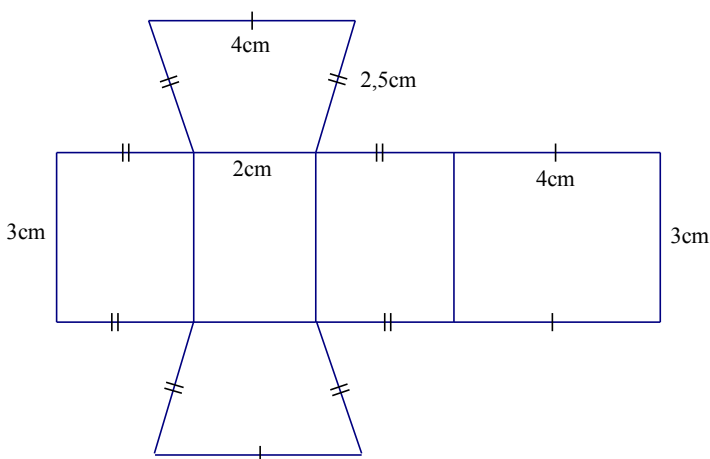
Câu 10: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang vuông biết hai cạnh bên của hình thang lần lượt là 20cm , 19cm ; hai cạnh đáy của hình thang là 22cm và 31cm và chiều cao của hình lăng trụ là 28cm .

Lời giải



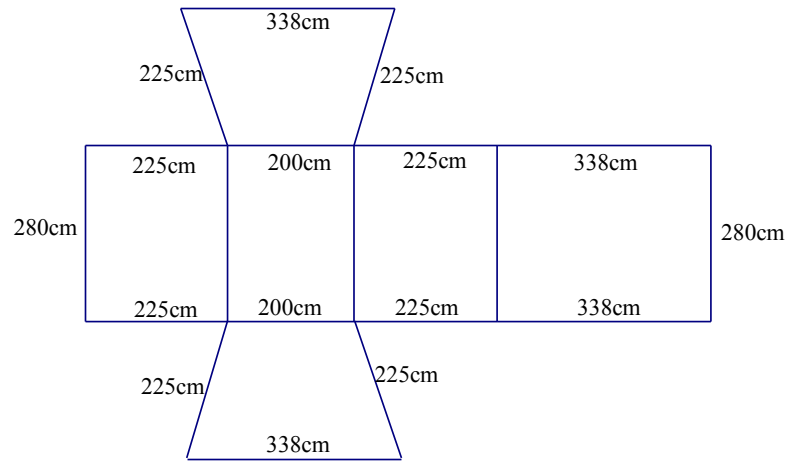
Câu 11: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là $2,5\text{cm}$; hai cạnh đáy của hình thang là 2cm , 4cm và chiều cao của hình lăng trụ là 3cm .

Lời giải



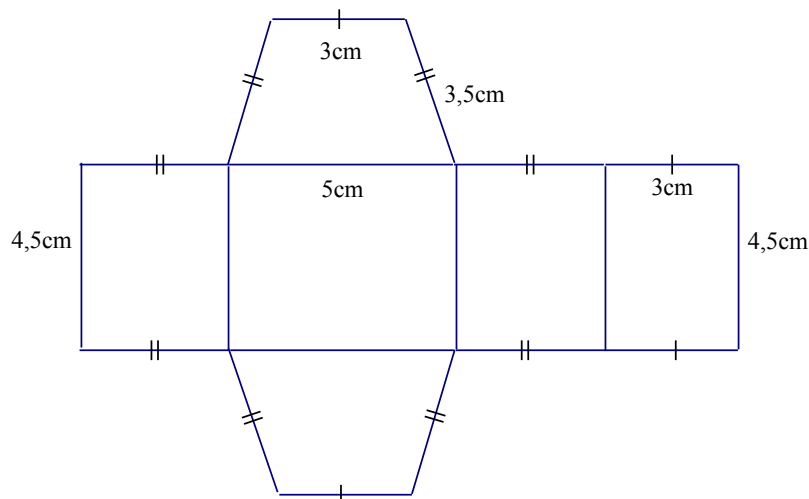
Câu 12: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là 225cm ; hai cạnh đáy của hình thang là 200cm , 338cm và chiều cao của hình lăng trụ là 280cm .

Lời giải



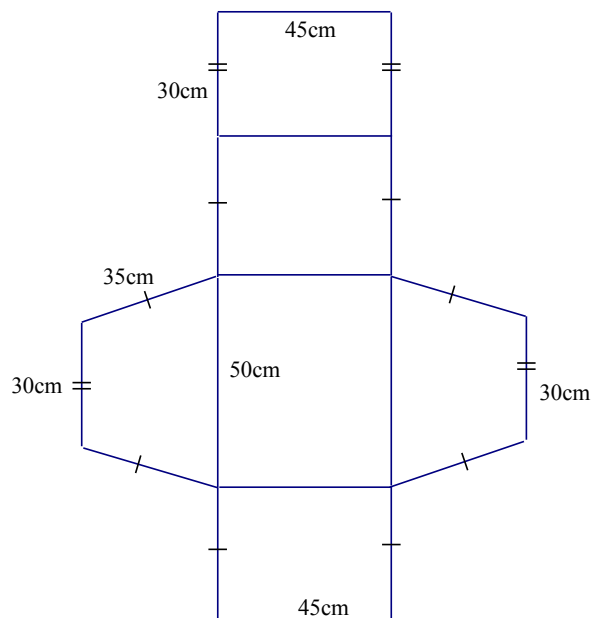
Câu 13: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là $3,5\text{cm}$; hai cạnh đáy của hình thang là 3cm , 5cm và chiều cao của hình lăng trụ là $4,5\text{cm}$.

Lời giải



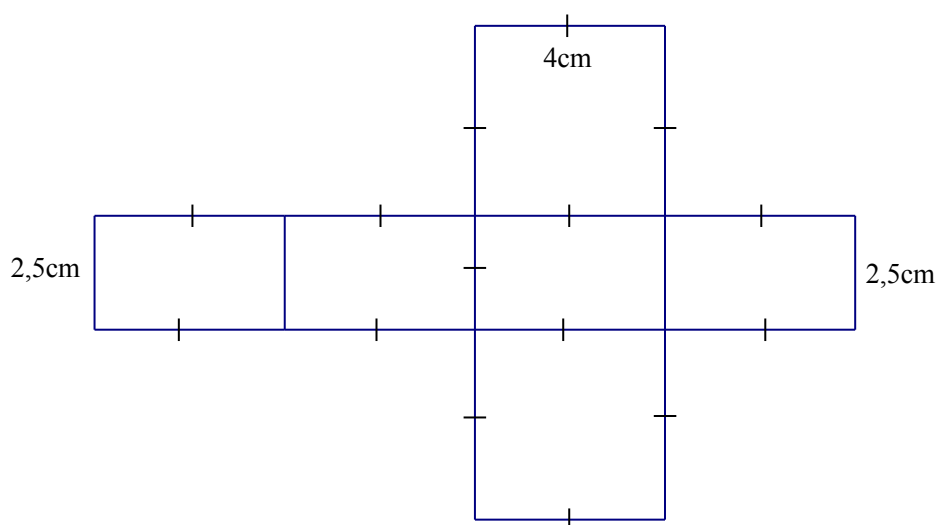
Câu 14: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác có đáy là hình thang cân biết hai cạnh bên của hình thang là 35cm ; hai cạnh đáy của hình thang là 30cm , 50cm và chiều cao của hình lăng trụ là 45cm .

Lời giải



Câu 15: Em hãy vẽ hình khai triển của một hình lăng trụ đứng tứ giác góc đều (hình vuông) có cạnh là 4cm và chiều cao của hình lăng trụ là 2,5cm.

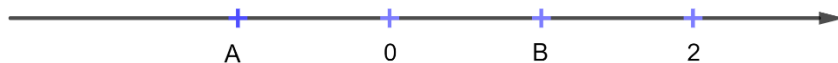
Lời giải



□ HẾT □

II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM****BẢNG ĐÁP ÁN**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.

Câu 1: Cho trục tọa độ sau:

Điểm A biểu diễn số nào trên trục số?

- A.** 2. **B.** 3. **C.** -1. **D.** 1

Lời giải**Chọn C.****MẪU 2****Câu 1:** Trong các số nguyên sau: 200;12;0; -2;3;10. Số nguyên nhỏ hơn 0 là

- A.** 200. **B.** -2. **C.** 10. **D.** 0

Lời giải**Chọn B**

Số nhỏ hơn 0 là số âm.

MẪU 3**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A.** Số đối của số 0 là số -0.
B. Hai số nguyên nằm về hai phía của điểm 0 thì là số đối của nhau.
C. Hai số nguyên nằm về hai phía của điểm 0 và cách đều 0 thì gọi là số đối của nhau.
D. Số 0 không có số đối.

Lời giải**Chọn C**

Hai số nguyên nằm về hai phía của điểm 0 và cách đều 0 thì gọi là số đối của nhau.

B. PHẦN TỰ LUẬN**Câu 1:**

Lời giải

.....

Câu 2:

Lời giải

.....

□ HẾT □