

Toán 4

LUYỆN TẬP

Trang 16

MATH

2 =

+

01

KHỞI

ĐỘNG



9

x

4

x

+

Năm ngon

cho nhím



Tính giá trị biểu thức

$$320 + m \text{ với } m = 20$$

A

300



C

340



B

360



D

322



Tính giá trị biểu thức

$$725 - n \text{ với } n = 50$$

A

675



C

625



B

775



D

657



Tính giá trị biểu thức:

$$456 - b \text{ với } b = 0$$

A

465



C

466



B

0



D

456

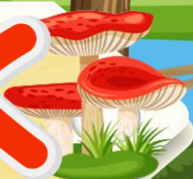


Tính giá trị biểu thức

$$335 + m + 40 \text{ với } m = 25$$

A

360



C

65



B

400



D

370





LUYỆN TẬP





YÊU CẦU CẦN ĐẠT

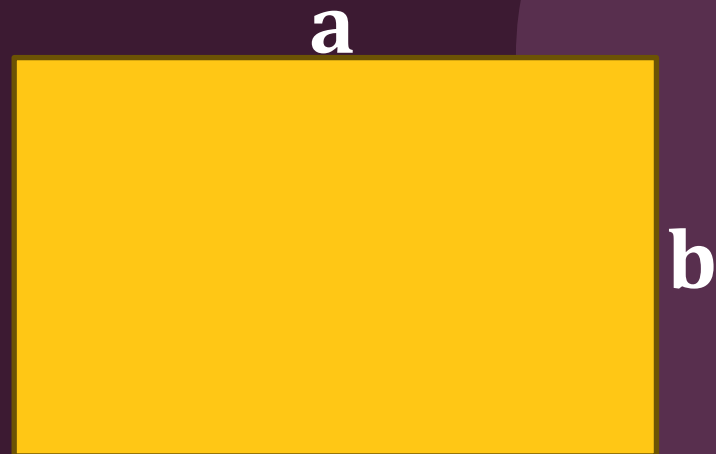


1. Nhận biết được biểu thức chứa một chữ, hai chữ, ba chữ.
2. Vận dụng giải bài toán tính chu vi hình chữ nhật và các bài toán liên quan khác.





Chu vi P của hình chữ nhật có chiều dài a chiều rộng b (cùng đơn vị đo) được tính theo công thức



$$P = (a+b) \times 2$$

~~$(a+b) \times 2$~~ là biểu thức có chứa **hãy** chữ

Đâu là biểu thức
có chứa hai chữ?

$$8 \times c$$

$$30 + m \times n$$

$$x - 10 + y$$

$$a + 8$$

$$25 - y + x$$

Hãy tính chu vi hình chữ nhật có kích thước như bảng sau:

Chiều dài (cm)	Chiều rộng (cm)	Chu vi hình chữ nhật (cm)
10	7	34
25	16	82
34	28	124

Muốn tính chu vi hình chữ nhật ta làm thế nào?



Tính giá trị của biểu thức



$$a + b \times 2 \text{ với } a = 8, b = 2$$

Nếu $a = 8, b = 2$ thì $a + b \times 2 = 8 + 2 \times 2 = 8 + 4 = 12$

12 là một giá trị của biểu thức $a + b \times 2$.

$$(a + b) : 2 \text{ với } a = 15, b = 27$$

Nếu $a = 15, b = 27$ thì $(a + b) : 2 = (15 + 27) : 2 = 42 : 2 = 21$

21 là một giá trị của biểu thức $(a + b) : 2$.



Tính giá trị của biểu thức



$$a + b \times 2 \text{ với } a = 8, b = 2$$

$$(a + b) : 2 \text{ với } a = 15, b = 27$$

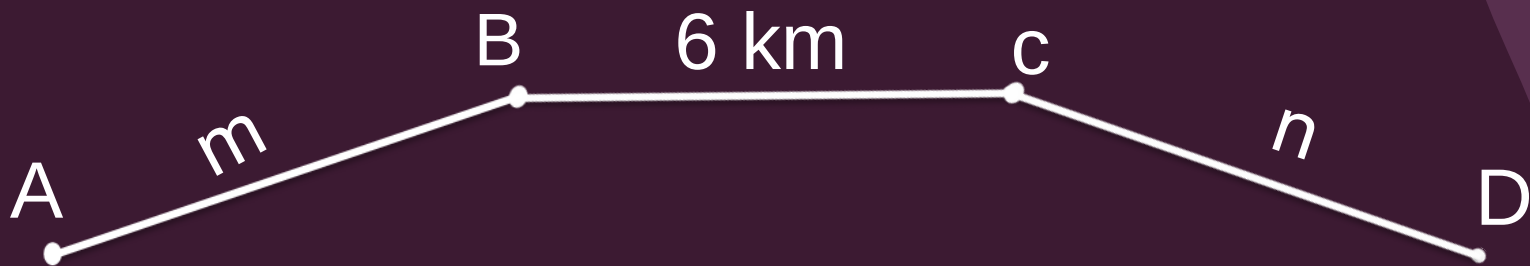
Khi tính giá trị biểu thức có chứa hai chữ ta cần lưu ý gì?

Lưu ý: B1: Thay giá trị của từng chữ vào biểu thức.

B2: Tính như bình thường.



Quãng đường ABCD gồm 3 đoạn
như hình vẽ dưới đây:



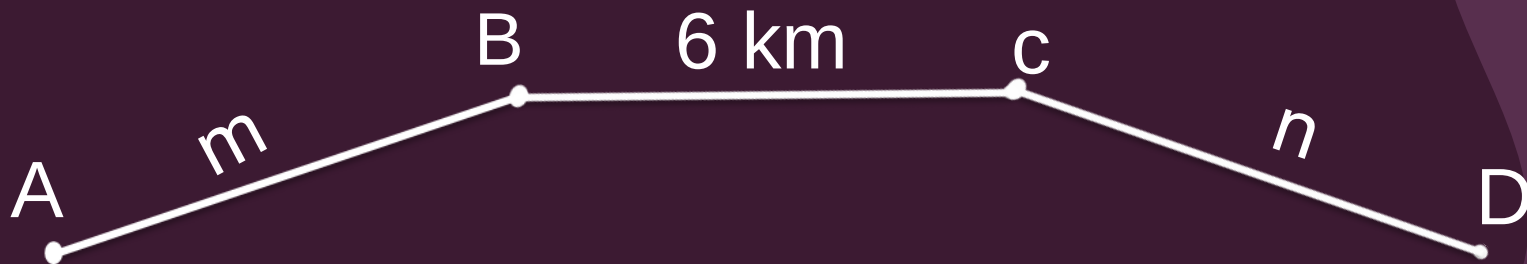
Tính độ dài quãng đường ABCD với:

a) $m = 4\text{ km}$, $n = 7\text{ km}$

b) $m = 5\text{ km}$, $n = 9\text{ km}$



Quãng đường ABCD gồm 3 đoạn
như hình vẽ dưới đây:

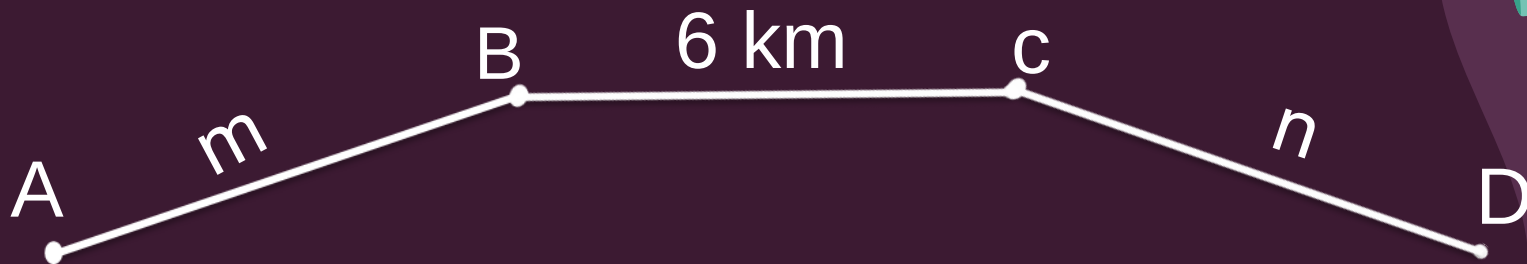


1 Muốn tính độ dài quãng đường ABCD ta lấy
1 $m + 6 + n$

$m + 6 + n$ là biểu thức chứa mấy chữ?



**Quãng đường ABCD gồm 3 đoạn
như hình vẽ dưới đây:**



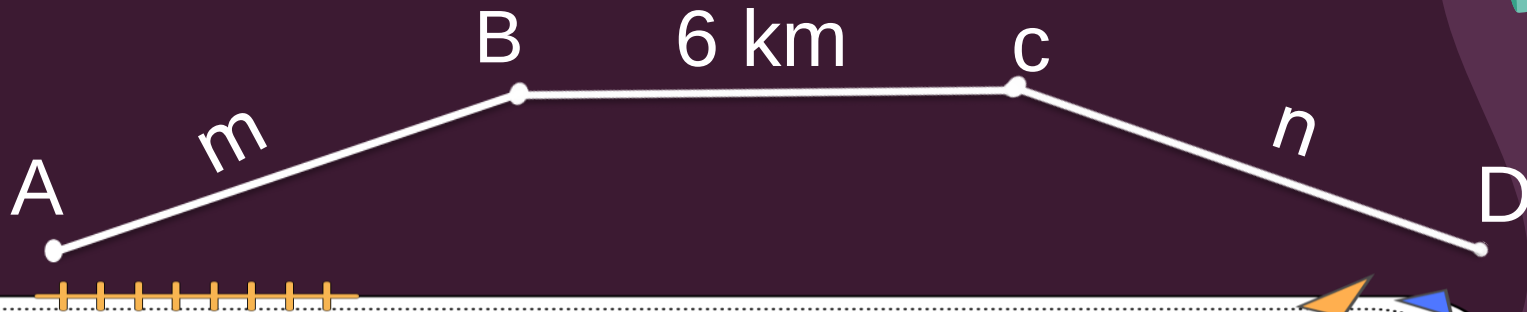
a) Nếu $m = 4$ km, $n = 7$ km thì quãng đường ABCD dài là:

$$4 + 6 + 7 = 17 \text{ (km)}$$

Đáp số: 17 km



**Quãng đường ABCD gồm 3 đoạn
như hình vẽ dưới đây:**



b) Nếu $m = 5$ km, $n = 9$ km thì quãng đường ABCD dài là:

$$5 + 6 + 9 = 20 \text{ (km)}$$

Đáp số: 20 km



a) Tính giá trị của biểu thức $12 : (3 - m)$ với $m = 0, m = 1, m = 2$



a) Với $m = 0$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 0) = 12 : 3 = 4$

Với $m = 1$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 1) = 12 : 2 = 6$

Với $m = 2$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 2) = 12 : 1 = 12$

Khi tính giá trị biểu thức $12 : (3 - m)$ ta cần lưu ý: gì?

✗ B1: Thay giá trị m vào biểu thức

B2: Tính như bình thường: trong ngoặc trước, ngoài ngoặc sau.





a) Tính giá trị của biểu thức
 $12 : (3 - m)$ với $m = 0, m = 1, m = 2$



a) Với $m = 0$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 0) = 12 : 3 = 4$

Với $m = 1$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 1) = 12 : 2 = 6$

Với $m = 2$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 2) = 12 : 1 = 12$

Vậy với $m = 2$ thì giá trị của biểu thức

$12 : (3 - m)$ có giá trị lớn nhất.

thức $12 : (3 - m)$ có giá trị lớn nhất.



b) Trong 3 giá trị của biểu thức tìm được ở câu a, với m bằng bao nhiêu thì biểu thức $12 : (3 - m)$ có giá trị lớn nhất?

a) Với $m = 0$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 0) = 12 : 3 = 4$

Với $m = 1$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 1) = 12 : 2 = 6$

Với $m = 2$, giá trị biểu thức $12 : (3 - m) = 12 : (3 - 2) = 12 : 1 = 12$

Trong phép chia $12 : (3 - m)$, số bị chia 12 không đổi, số chia $(3 - m)$ càng bé thì thương càng lớn. Do đó thương của 12 chia cho $(3 - m)$ lớn nhất khi $(3 - m)$ bé nhất có thể, khi đó $3 - m = 1$ hay $m = 2$. Vậy với $m = 2$ thì biểu thức $12 : (3 - m)$ có giá trị lớn nhất.

VẬN DỤNG



5

x

+

6

3

9

2

%

x

Ai thông minh hơn?





$567 + a - b$ là
biểu thức có
chứa hai chữ.



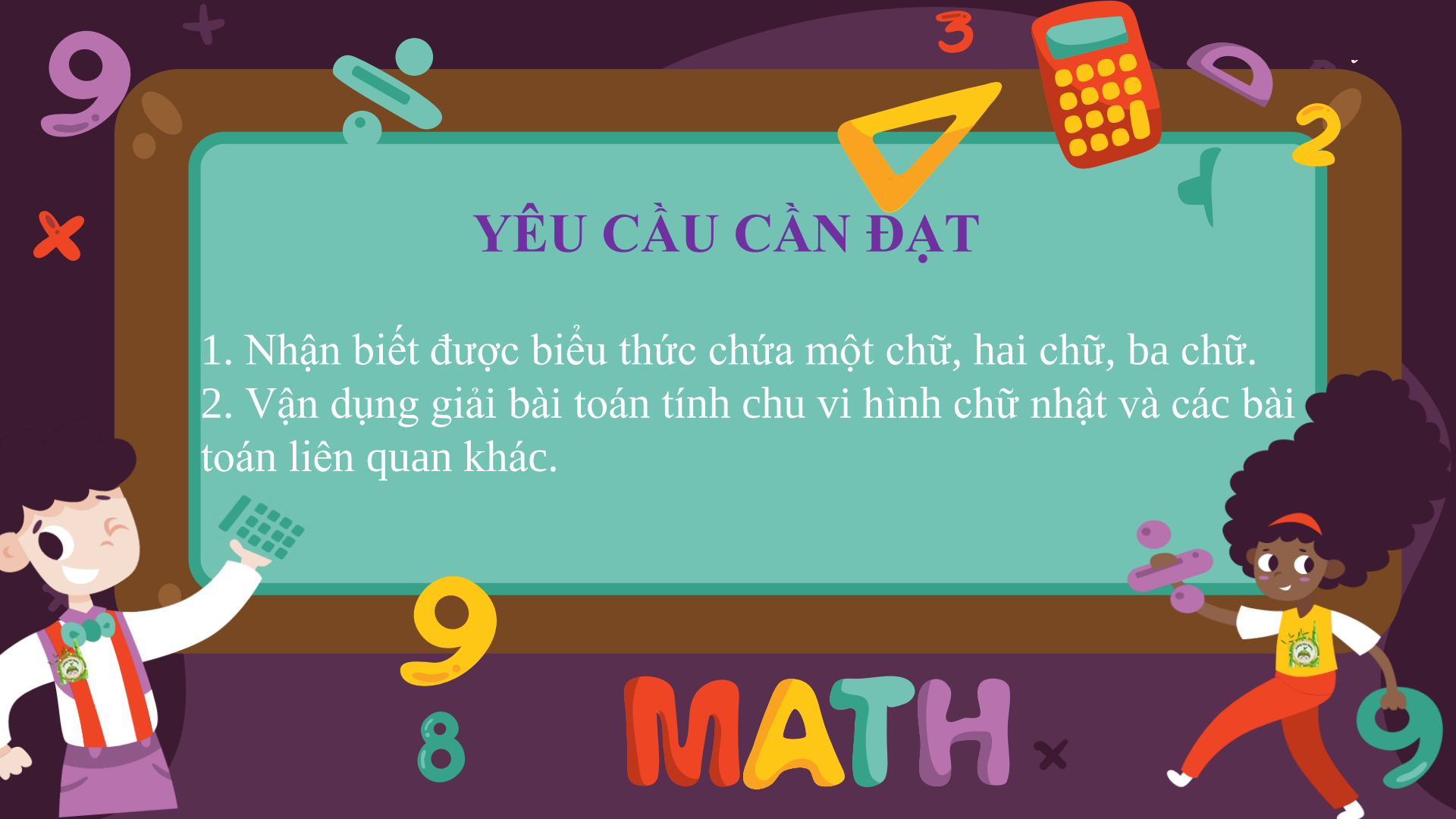
Giá trị của biểu
thức $(a - b) \times 2$
với $a = 20, b = 5$
là 40





**Tính độ dài đường gấp
khúc MNPQ,
 $25\text{cm} + a + b$ với
 $a = 6\text{cm}$, $b = 15\text{cm}$**

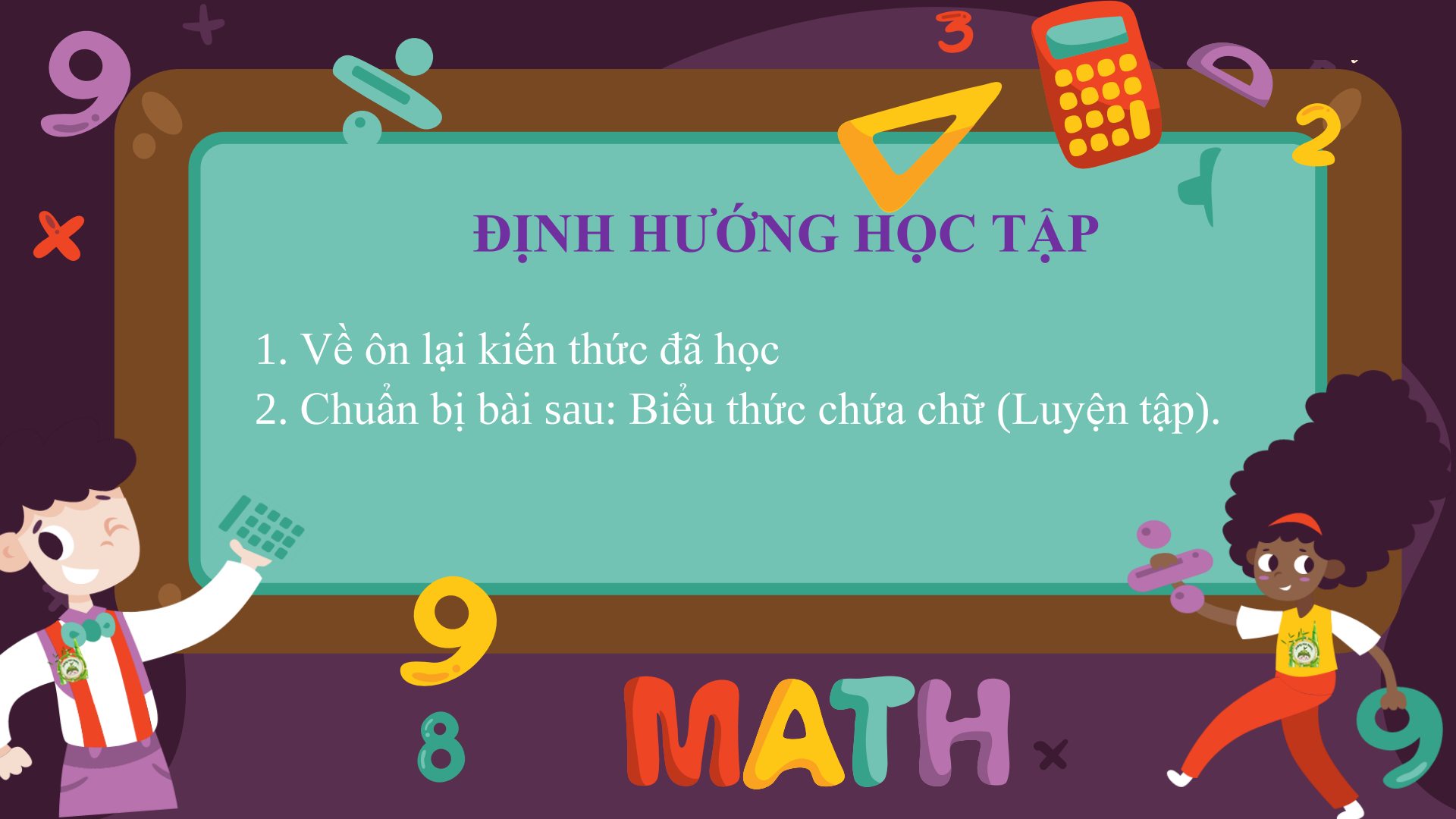
**Độ dài đường gấp khúc
là 46cm**



YÊU CẦU CẦN ĐẠT

1. Nhận biết được biểu thức chứa một chữ, hai chữ, ba chữ.
2. Vận dụng giải bài toán tính chu vi hình chữ nhật và các bài toán liên quan khác.

MATH $\times$



ĐỊNH HƯỚNG HỌC TẬP

1. Về ôn lại kiến thức đã học
2. Chuẩn bị bài sau: Biểu thức chứa chữ (Luyện tập).

MATH $\times$

MATH

GOOD
BYE!



2





x



+