

**DẠNG 1- NHẬN BIẾT MỆNH ĐỀ- MỆNH ĐỀ CHỨA BIẾN****♦-Phương pháp:**

- Một câu mà chắc chắn là đúng hay chắc chắn là sai thì đó là một mệnh đề

 Bài tập minh họa:

Câu 1: Trong các câu sau, câu nào không phải là mệnh đề?

- ☐ A. Buồn ngủ quá!
- ☐ B. Hình thoi có hai đường chéo vuông góc với nhau.
- ☐ C. 8 là số chính phương.
- ☐ D. Băng Cốc là thủ đô của Mianma

Câu 2: Trong các câu sau, có bao nhiêu câu không phải là mệnh đề?

- a) Huế là một thành phố của Việt Nam.
- b) Sông Hương chảy ngang qua thành phố Huế.
- c) Hãy trả lời các câu hỏi này!
- d) $5 + 19 = 24$.
- e) $6 + 81 = 25$.
- f) Bạn có rảnh tối nay không?
- g) $x + 2 = 11$.

- ☐ A. 1. ☐ B. 2. ☐ C. 3. ☐ D. 4.

Câu 3: Trong các câu sau, có bao nhiêu câu là mệnh đề?

- a) Hãy đi nhanh lên!
- b) Hà Nội là thủ đô của Việt Nam.
- c) Năm 2018 là năm nhuận.
- d) $2 + 4 - 5 + 6 = 11$.

- ☐ A. 1. ☐ B. 4. ☐ C. 3. ☐ D. 2.

Câu 4: Cho các phát biểu sau, có bao nhiêu phát biểu là mệnh đề?

- a) Hà Nội là thủ đô của Việt Nam.
- b) $x \in \mathbb{R}, x + 2 > 5$.
- c) $x - 6 \leq 5$.
- d) Phương trình $x^2 - 6x + 5 = 0$ có nghiệm.

- ☐ A. 1. ☐ B. 2. ☐ C. 3. ☐ D. 4

Câu 5: Trong các câu sau đây, câu nào **không** phải là mệnh đề?

- ☐ A. Mông Cổ là một nước thuộc Châu Âu.
- ☐ B. Dơi là một loài chim.
- ☐ C. Bạn có học chăm không?
- ☐ D. Hà Nội là thủ đô của Việt Nam.

Câu 6: Trong các khẳng định sau, có bao nhiêu khẳng định là mệnh đề?

“ $2 + 4 = 7$ ”





Học, học nữa, học mãi.

Hình chữ nhật có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

Tam giác có hai đường cao bằng nhau là tam giác cân.

- ☐ A. 4. ☐ B. 3. ☐ C. 2. ☐ D. 1.

Câu 7: Trong các phát biểu sau; phát biểu nào là một mệnh đề?

- ☐ A. Ngày mai bạn có đi du lịch không?
☐ B. Tam giác cân có 3 góc đều bằng 60° phải không?
☐ C. Số 3 là số nguyên tố lẻ nhỏ nhất.
☐ D. Các em hãy cố gắng học tập!

Câu 8: Câu nào sau đây **không** là mệnh đề?

- ☐ A. 5 chia hết cho 3.
☐ B. 5 lớn hơn 3.
☐ C. Anh hùng Nguyễn Viết Xuân quê ở huyện Vĩnh Tường, tỉnh Vĩnh Phúc
☐ D. Đội nào vô địch AFF Cup năm 2018?

Câu 9: Cho các phát biểu sau:

- a) “Phan-xi-păng là ngọn núi cao nhất Việt Nam”.
b) “ $\pi^2 < 9,86$ ”.
c) “Mệt quá!”.
d) “Chị ơi; mấy giờ rồi?”.

Hỏi có bao nhiêu phát biểu là mệnh đề?

- ☐ A. 1. ☐ B. 3. ☐ C. 4. ☐ D. 2.

Câu 10: Trong các câu sau; câu nào không phải là mệnh đề?

- ☐ A. Huế là thủ đô của Việt Nam.
☐ B. Số 4 là số chẵn.
☐ C. Chị ơi, mấy giờ rồi?
☐ D. $\sqrt{2}$ là số hữu tỉ.

Câu 11: Trong các câu sau, có bao nhiêu câu là không phải mệnh đề?

- a) Huế là một thành phố của Việt Nam.
b) Hãy trả lời câu hỏi này!
c) $5 + 19 = 24$.
d) Bạn có rồi tối nay không?

- ☐ A. 1. ☐ B. 4. ☐ C. 2. ☐ D. 3.

Câu 12: Trong các khẳng định sau, có bao nhiêu khẳng định là mệnh đề?

- a) “ $2 + 4 = 7$ ”
b) Học, học nữa, học mãi.
c) Hình chữ nhật có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.
d) Tam giác có hai đường cao bằng nhau là tam giác cân.

- ☐ A. 4. ☐ B. 3. ☐ C. 2. ☐ D. 1.

Câu 13: Trong các phát biểu sau, phát biểu nào **không phải** là mệnh đề?

- ☐ A. Tam Kỳ là một thành phố của tỉnh Quảng Nam.
☐ B. Bạn có thích học môn Toán không?
☐ C. 13 là số nguyên tố.
☐ D. Số 15 chia hết cho 2.





Câu 14: Trong các câu sau, câu nào **không** phải là mệnh đề?

- (A). Băng Cốc là thủ đô của Mianma
- (B). 8 là số chính phương.
- (C). Hình thoi có hai đường chéo vuông góc với nhau.
- (D). Buồn ngủ quá!

Câu 15: Mệnh đề nào sau đây **sai**?

- (A). Nếu tứ giác $ABCD$ là hình chữ nhật thì tứ giác $ABCD$ có 3 góc vuông.
- (B). Tam giác ABC là tam giác đều khi và chỉ khi $A = 60^\circ$.
- (C). Nếu tam giác ABC cân tại A thì $AB = AC$.
- (D). Nếu Tứ giác $ABCD$ nội tiếp đường tròn tâm O thì $OA = OB = OC = OD$.

Câu 16: Câu nào trong các câu sau không là mệnh đề.

- (A). $\forall x \in \mathbb{R} : x^2 \geq 0$.
- (B). $n+1$ là số dương với $n \in \mathbb{R}$.
- (C). $\sqrt{12}$ là số thực
- (D). $3 > 5$.

Câu 17: Câu nào sau đây **không** phải là mệnh đề?

- (A). $4 - 5 = 1$.
- (B). $x > 2$.
- (C). Tam giác đều là tam giác có ba cạnh bằng nhau.
- (D). $3 < 1$.

Câu 18: Trong các câu sau, câu nào là mệnh đề?

- (A). Không được làm việc riêng trong giờ học!
- (B). Đi ngủ đi!
- (C). Trung Quốc là nước đông dân nhất thế giới.
- (D). Bạn học trường nào?

Câu 19: Câu nào sau đây **không** phải là mệnh đề?

- (A). $1 + 3 = 5$.
- (B). Hôm qua trời rét quá!.
- (C). 7 là số vô tỉ.
- (D). $\frac{3}{5} \in \mathbb{N}$.

Câu 20: Trong các câu sau, câu nào **không** phải là mệnh đề?

- (A). Hình thoi có hai đường chéo vuông góc với nhau.
- (B). 8 là số chính phương.
- (C). Buồn ngủ quá!
- (D). Bangkok là thủ đô của Myanmar.

