

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 7 Định lí được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp bao gồm những dạng câu hỏi trọng tâm và thường xuất hiện trong bài kiểm tra quan trọng. Mời các em học sinh và quý thầy cô giáo theo dõi chi tiết dưới đây.

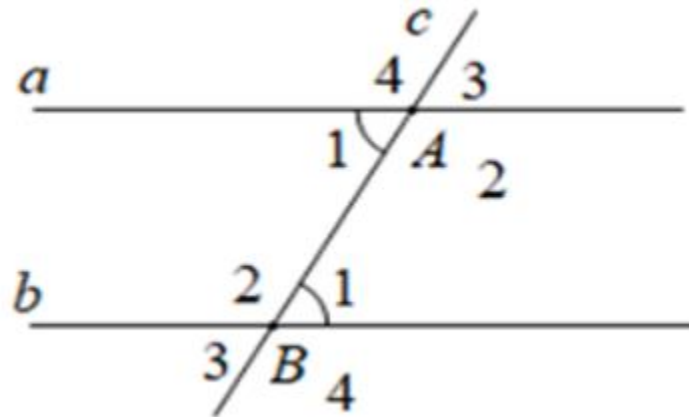
Bộ 8 bài trắc nghiệm Toán 7: Định lí**Câu 1: Chứng minh định lí là**

- A. Dùng lập luận để từ giả thiết suy ra kết luận
- B. Dùng hình vẽ để từ giả thiết suy ra kết luận
- C. Dùng đo đạc thực tế để từ giả thiết suy ra kết luận
- D. Cả A, B, C đều sai

Câu 2: Trong các câu sau, câu nào cho một định lí:

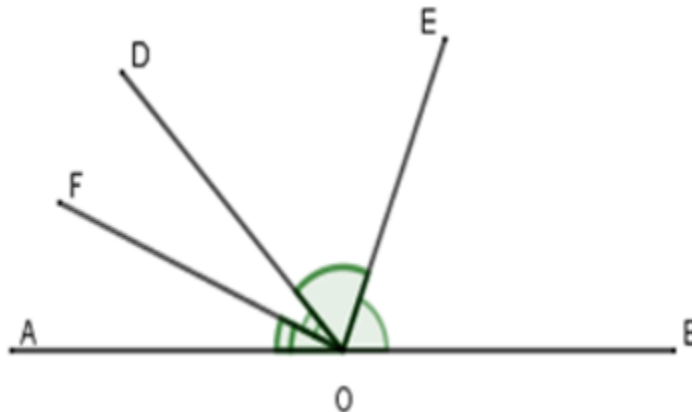
- A. Đường thẳng nào vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì vuông góc với đường thẳng kia.
- B. Đường thẳng nào vuông góc với một trong hai đường thẳng cắt nhau thì song song với đường thẳng kia.
- C. Nếu hai đường thẳng AB và AC cùng song song với một đường thẳng thứ ba thì hai đường thẳng đó song song.
- D. Nếu hai đường thẳng cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba thì hai đường thẳng đó song song.

Câu 3: Định lí: "Nếu hai đường thẳng song song cắt đường thẳng thứ ba thì hai góc đồng vị bằng nhau" (như hình vẽ dưới đây). Giả thiết của định lí là:



- A. $a // b; a \perp c$
- B. $a // b; c \cap a = \{A\}; c \cap b = \{B\}$
- C. $a // b; a // c$
- D. $a // b, c$ bất kì

Câu 4: Cho định lí : "Hai tia phân giác của hai góc kề bù tạo thành một góc vuông" (hình vẽ). Giả thiết, kết luận của định lí là:



A. Giả thiết: Cho góc bẹt AOB và tia OD. OE là phân giác góc BOD; OF là phân giác góc AOD.

Kết luận: $OE \perp OF$

B. Giả thiết: Cho góc bẹt AOB và tia OD. OE là phân giác góc BOF; OF là phân giác góc AOD.

Kết luận: $OE \perp OA$

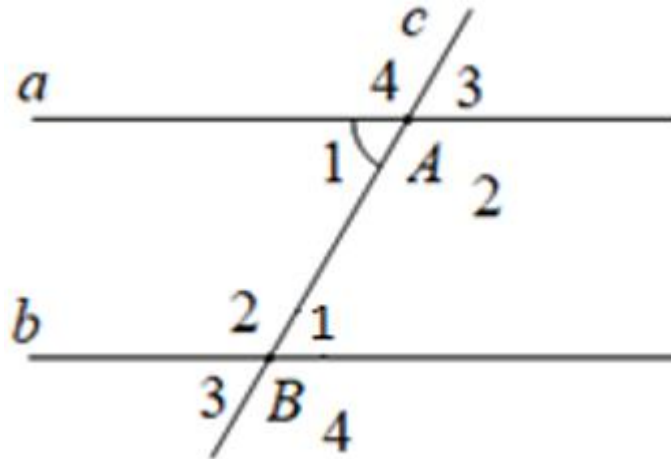
C. Giả thiết: Cho góc bẹt AOB và tia OD, OE là phân giác góc BOD; OF là phân giác góc AOE.

Kết luận: $OE \perp OF$

D. Giả thiết: Cho góc bẹt AOB và tia OD, OE là phân giác góc BOD; OF là phân giác góc AOE.

Kết luận: $OB \perp OF$

Câu 5: Phần giả thiết: $c \cap a = \{A\}; c \cap b = \{B\}, \widehat{A}_1 + \widehat{B}_2 = 180^\circ$ (tham khảo hình vẽ) là của định lý nào dưới đây?



A. Nếu hai đường thẳng cắt một đường thẳng thứ ba tạo thành hai góc ngoài cùng phía bù nhau thì hai đường thẳng đó song song.

B. Nếu hai đường thẳng cắt một đường thẳng thứ ba tạo thành hai góc so le trong bù nhau thì hai đường thẳng đó song song.

C. Nếu hai đường thẳng cắt một đường thẳng thứ ba tạo thành hai góc đồng vị bằng nhau thì hai đường thẳng đó song song.

D. Nếu hai đường thẳng cắt một đường thẳng thứ ba tạo thành hai góc trong cùng phía bù nhau thì hai đường thẳng đó song song.

Câu 6: Phát biểu định lý sau bằng lời

GT	$a \perp c; b \perp c$
KL	$a // b$

- A. Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng phân biệt thì chúng song song với nhau.
- B. Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng vuông góc với nhau.
- C. Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau.
- D. Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng cắt nhau.

Câu 7: Phát biểu định lý sau bằng lời

GT	$a // b; c \perp a$
KL	$c \perp b$

- A. Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó vuông góc với đường thẳng kia.
- B. Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó song song với đường thẳng kia.
- C. Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó tạo với đường thẳng kia một góc 60°
- D. Cả A, B, C đều sai.

Câu 8: Chọn câu đúng

- A. Giả thiết của định lý là điều cho biết.

B. Kết luận của định lý là điều được suy ra.

C. Giả thiết của định lý là điều được suy ra.

D. Cả A, B đều đúng

Đáp án 8 câu hỏi trắc nghiệm Toán 7 Định lý

Câu 1:

Đáp án cần chọn là: A

Chứng minh định lý là dùng lập luận để từ giả thiết suy ra kết luận.

Câu 2:

Đáp án cần chọn là: A

Định lý: “Đường thẳng nào vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì vuông góc với đường thẳng kia.”

Câu 3:

Đáp án cần chọn là: B

Giả thiết của định lý trên là $a // b$; $c \cap a = \{A\}$; $c \cap b = \{B\}$

Câu 4:

Đáp án cần chọn là: A

Giả thiết: Cho góc bẹt AOB và tia OD. OE là phân giác góc BOD; OF là phân giác góc AOD.

Kết luận: $OE \perp OF$

Câu 5:

Đáp án cần chọn là: D

Nếu hai đường thẳng cắt một đường thẳng thứ ba tạo thành hai góc trong cùng phía bù nhau thì hai đường thẳng đó song song.

Câu 6:

Đáp án cần chọn là: C

Định lý: Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau.

Câu 7:

Đáp án cần chọn là: A

Định lý: Nếu một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó vuông góc với đường thẳng kia.

Câu 8:

Đáp án cần chọn là: D

Giả thiết của định lý là điều cho biết. Kết luận của định lý là điều được suy ra