

ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ 1 TOÁN 7 - HÌNH HỌC

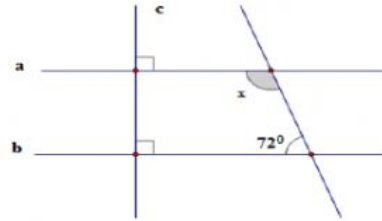
Em hãy chọn phương án trả lời đúng :

Câu 1: Cho $a \perp b$ và $b \perp c$ thì

- A. $c//a$ B. $b//c$ C. $a//b//c$ D. $a \perp c$

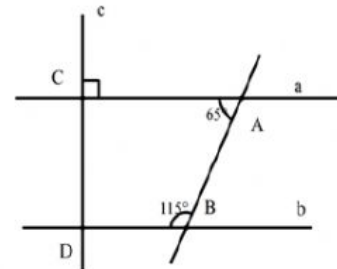
Câu 2: Cho hình vẽ, số đo x ở hình bên là:

- A. 72° B. 118°
C. 108° D. 98°



Câu 3: Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. $b \perp c$.
B. $b//c$.
C. $\hat{D} = 180^\circ$.
D. $\hat{C} = 80^\circ$.

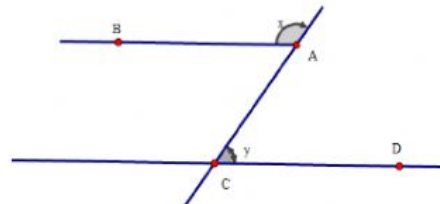


Câu 4: Cho hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O . Chúng được gọi là hai đường thẳng vuông góc với nhau khi:

- A. $\widehat{xOy'} < 90^\circ$ B. $\widehat{xOy'} > 90^\circ$ C. $\widehat{xOy'} = 90^\circ$ D. $\widehat{xOy'} \neq 90^\circ$

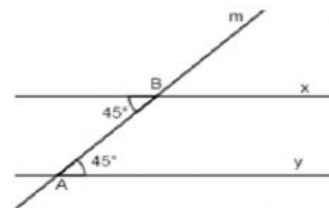
Câu 5: Cho hình vẽ và biết $AB//CD$ thì

- A. $x = y$ B. $y = 180^\circ + x$
C. $y = x - 180^\circ$ D. $x + y = 180^\circ$



Câu 6: Cho hình vẽ sau, hãy chọn câu trả lời đúng

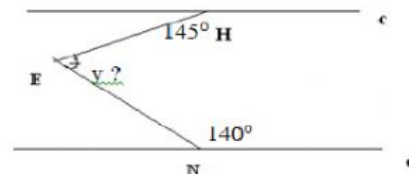
- A. $x//y$ vì có hai góc đồng vị bằng nhau
B. $x//y$ vì có hai góc so le trong bằng nhau
C. $x//y$ vì có hai góc trong cùng phía bằng nhau
D. $x//y$ vì có hai góc so le trong có tổng bằng 180°



Câu 7: Chọn câu trả lời đúng

Cho hình bên, biết $c // d$. Số đo y của góc E bằng:

- A. 70° B. 75°
C. 60° D. 85°



Câu 8: Tiên đề Ôclít được phát biểu:

“ Qua một điểm A nằm ngoài đường thẳng b”

- A. Có duy nhất một đường thẳng đi qua A và song song với b.
- B. Có hai đường thẳng song song với b.
- C. Có ít nhất một đường thẳng song song với b.
- D. Có vô số đường thẳng song song với b.

Câu 9: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai** ?

- A. Nếu $a \parallel b$ và $b \parallel c$ thì $a \parallel c$
- B. Nếu $a \perp c$ và $b \perp c$ thì $a \parallel b$
- C. Nếu $a \parallel c$ và $b \parallel c$ thì $a \parallel b$
- D. Nếu $a \perp b$ và $b \perp c$ thì $a \perp c$

Câu 10 . Góc xOy đối đỉnh với góc $x'Oy'$ khi :

- A. Tia Ox' là tia đối của tia Ox và tia Oy là tia đối của tia Oy'
- B. Tia Ox' là tia đối của tia Ox và $yOy' = 170^\circ$
- C. Cả A, B đều đúng

Câu 11: Nếu đường thẳng xy là đường trung trực của đoạn thẳng AB thì :

- A. $xy \perp AB$ tại I và I là trung điểm của đoạn thẳng AB
- B. $xy \perp AB$
- C. xy đi qua trung điểm của đoạn thẳng AB
- D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 12: Cho hình vẽ sau, số đo D_1 là:

- A. 60°
- B. 80°
- C. 120°
- D. 78°

