

Bài tập trắc nghiệm 2

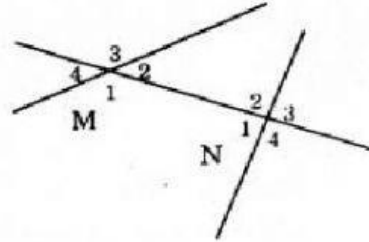
Chủ đề

ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC – ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

Câu 1. Chọn câu trả lời đúng:

Tìm các cặp góc so le trong ở hình bên.

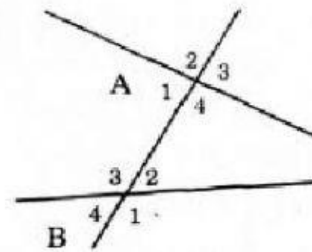
- A. $\widehat{M}_1$ và $\widehat{N}_1$, $\widehat{M}_2$ và $\widehat{N}_2$
- B. $\widehat{M}_3$ và $\widehat{N}_2$, $\widehat{M}_4$ và $\widehat{N}_1$
- C. $\widehat{M}_3$ và $\widehat{N}_3$, $\widehat{M}_4$ và $\widehat{N}_4$
- D. $\widehat{M}_2$ và $\widehat{N}_1$, $\widehat{M}_1$ và $\widehat{N}_2$



Câu 2. Chọn câu trả lời đúng.

Tìm các cặp góc đồng vị ở hình bên:

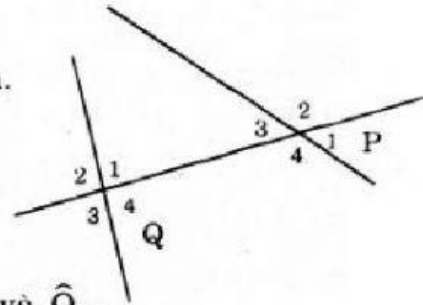
- A. $\widehat{A}_1$ và $\widehat{B}_1$, $\widehat{A}_2$ và $\widehat{B}_2$, $\widehat{A}_3$ và $\widehat{B}_3$, $\widehat{A}_4$ và $\widehat{B}_4$
- B. $\widehat{A}_1$ và $\widehat{B}_4$, $\widehat{A}_2$ và $\widehat{B}_3$, $\widehat{A}_3$ và $\widehat{B}_2$, $\widehat{A}_4$ và $\widehat{B}_1$
- C. $\widehat{A}_1$ và $\widehat{B}_2$, $\widehat{A}_4$ và $\widehat{B}_3$
- D. $\widehat{A}_2$ và $\widehat{B}_4$, $\widehat{A}_3$ và $\widehat{B}_1$



Câu 3. Chọn câu trả lời đúng.

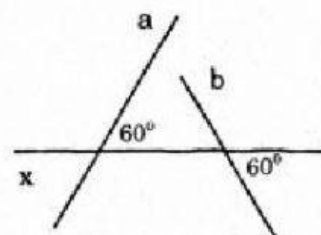
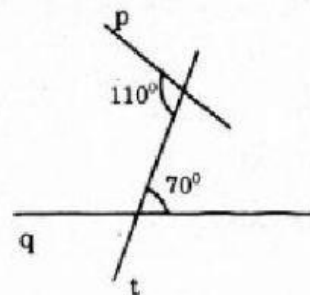
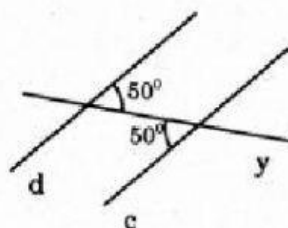
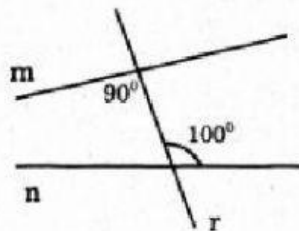
Tìm các góc trong cùng phía ở hình bên.

- A. $\widehat{P}_3$ và $\widehat{Q}_1$, $\widehat{P}_4$ và $\widehat{Q}_4$
- B. $\widehat{P}_3$ và $\widehat{Q}_4$, $\widehat{P}_4$ và $\widehat{Q}_1$
- C. $\widehat{P}_2$ và $\widehat{Q}_2$, $\widehat{P}_1$ và $\widehat{Q}_3$
- D. $\widehat{P}_1$ và $\widehat{Q}_4$, $\widehat{P}_4$ và $\widehat{Q}_3$, $\widehat{P}_2$ và $\widehat{Q}_1$, $\widehat{P}_3$ và $\widehat{Q}_2$



Câu 4. Chọn câu trả lời đúng.

Tìm các đường thẳng song song với nhau trong các hình vẽ sau:



Câu 5. Chọn câu trả lời đúng.

Xét các khẳng định sau:

(I) Hai đường thẳng phân biệt không cắt nhau thì song song với nhau.

(II) Hai đường thẳng không có điểm chung thì song song với nhau.

A. Chỉ có (I) đúng.

B. Chỉ có (II) đúng.

C. Cả (I) và (II) đều đúng.

D. Cả (I) và (II) đều sai.

Câu 6. Chọn câu trả lời đúng.

Có một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song. Xét các khẳng định sau:

(I) Hai góc đồng vị bằng nhau.

(II) Hai góc trong cùng phía bù nhau.

(III) Hai góc trong so le trong bằng nhau.

A. Chỉ có (I) và (III) đúng.

B. Chỉ có (I) và (II) đúng.

C. Chỉ có (II) và (III) đúng.

D. Cả (I), (II) và (III) đều đúng.

Câu 7. Chọn câu trả lời đúng.

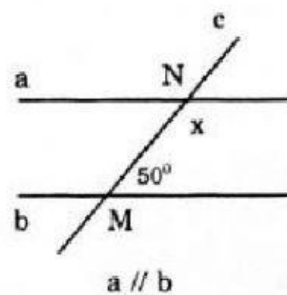
Cho hình bên, tính số đo góc x.

A. 50°

B. 140°

C. 130°

D. Một kết quả khác.



Câu 8. Chọn câu trả lời đúng.

Cho hình bên, tính số đo $\hat{Q}_1$.

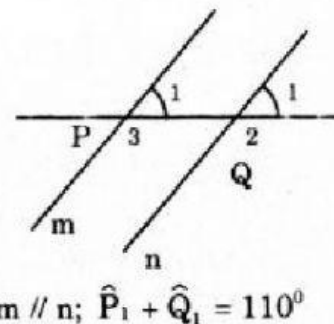
$$m // n; \hat{P}_1 + \hat{Q}_1 = 110^\circ$$

A. 110°

B. 70°

C. 60°

D. 55°



Câu 9. Cho hình bên.

Tính số đo góc $\hat{B}_1$.

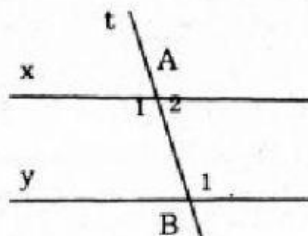
$$x // y; \hat{A}_1 - \hat{A}_2 = 20^\circ$$

A. 80°

B. 100°

C. 60°

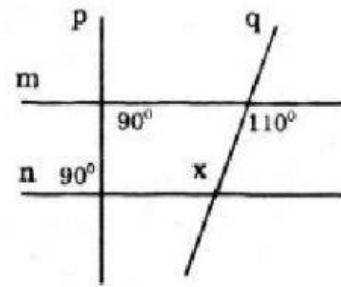
D. 120°



Câu 10. Chọn câu trả lời đúng.

Cho hình bên, tìm số đo góc x.

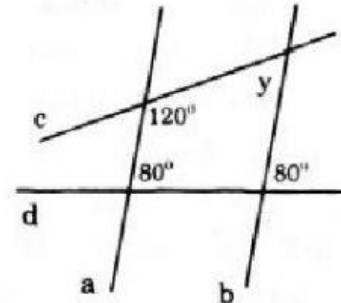
- A. 90°
- B. 110°
- C. 70°
- D. 160°



Câu 11. Chọn câu trả lời đúng.

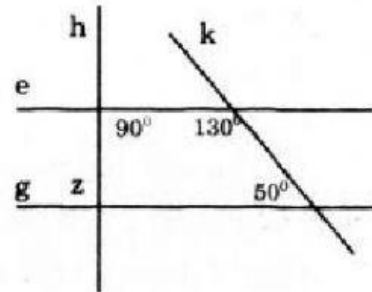
Cho hình bên, tìm số đo góc y.

- A. 80°
- B. 90°
- C. 140°
- D. 60°



Câu 12. Cho hình bên, tìm số đo góc z.

- A. 130°
- B. 90°
- C. 50°
- D. 110°



Câu 13. Chọn câu trả lời đúng.

Xét các khẳng định sau:

- (I) Qua điểm P nằm ngoài đường thẳng t, chỉ có một đường thẳng song song với t.
- (II) Qua điểm P nằm ngoài đường thẳng t, có duy nhất một đường thẳng song song với t.

- A. Chỉ có (I) đúng.
- B. Chỉ có (II) đúng.
- C. Cả (I) và (II) đều đúng.
- D. Cả (I) và (II) đều sai.

Câu 14. Chọn câu trả lời đúng.

Nếu $m \perp n$ và thì $n \perp p$. Chỗ chấm của câu trên được điền là:

- A. $m \perp p$
- B. m cắt p
- C. $m \parallel p$
- D. m trùng p

Câu 15. Chọn câu trả lời đúng.

Nếu $m \parallel p$ và thì $m \parallel n$. Chỗ chấm của câu trên được điền là:

- A. $n \parallel p$
- B. n cắt p
- C. n trùng p
- D. $n \perp p$.