Toán 10 - Trắc nghiệm Thông hiểu : 60 câu.

I- Đại số :

**Dạng 1 : Phương trình bậc hai: 12**

\*Tìm m để phương trình có hai nghiệm phân biệt: 4 câu.

# Với giá trị nào của  thì phương trình:  có  nghiệm phân biệt?

**A.** .

**B.** .

**C.**  .

**D.** .

# Phương trình. Phương trình có nghiệm khi:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho phương trình . Với giá trị nào của  thì phương trình có nghiệm:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Phương trìnhcó nghiệm phân biệt khi :

A..

B..

C..

D..

\* Tìm m để phương trình có nghiệm kép: 4 câu.

# Cho phương trình . Với giá trị nào sau đây của  thì phương trình có nghiệm kép?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho phương trình bậc hai : . Với giá trị nào của  thì phương trình có nghiệm kép và tìm nghiệm kép đó ?

**A.** , .

**B.** , .

**C.** , .

**D.** , .

# Cho phương trình bậc hai:. Với giá trị nào của  thì phương trình có nghiệm kép ?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Phương trình bậc hai:có nghiệm kép khi :

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

\*: Tìm m để phương trình vô nghiệm: 4 câu.

# Phương trình :  vô nghiệm khi :

A..

B..

C..

D..

# Phương trình :  vô nghiệm khi :

A..

B..

C..

D..

# Phương trình :  vô nghiệm khi :

A..

B..

C..

D..

# Phương trình :  vô nghiệm khi :

A..

B..

C..

D..

**Dạng 2: Phương trình bậc nhất 12 câu.**

\*Bài toán 1: Tìm m để phương trình có vô số nghiệm: 4 câu.

# Tìm để phương trình  có tập nghiệm là :

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.**  và .

# Phương trình  có tập nghiệm là  khi:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** Không tồn tại .

# Tìm để phương trình  có vô số nghiệm

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.**  và .

# Tìm để phương trình  nhận làm tập nghiệm:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.**  và .

\*Bài toán 2: Tìm m để phương trình có nghiệm duy nhất: 4 câu.

# Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

**A.** .

**B.** .

**C.** và .

**D.** và .

# Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

**A.** .

**B.** .

**C.** và .

D. .

# Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

\*Tìm giá trị tham số để phương trình vô nghiệm: 4 câu.

# Phương trình :  vô nghiệm với giá tri  là :

**A.** , **** tuỳ ý .

**B.**  tuỳ ý,  .

**C.** , .

**D.** , .

# Phương trình  vô nghiệm khi:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Phương trình  vô nghiệm khi:

**A.**  hoặc .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Điều kiện để phương trình  vô nghiệm là:

**A.**  hoặc .

**B.**  và .

**C.**  hoặc .

**D.**  hoặc .

**Dạng 3: Phương trình quy về phương trình bậc hai 12 câu.**

\*Bài toán 1: Phương trình chứa ẩn ở mẫu: 4 câu.

# Tập nghiệm của phương trình  là :

A. .

B. .

C. .

D. .

# Số nghiệm của phương trình  là

**A. **.

**B. **.

**C. **.

**D. .**

# Tập nghiệm của phương trình  là

A. .

B. .

C. .

D. .

# Tập nghiệm của phương trình  là

A. .

B. .

C. .

D. .

\*Phương trình chứa dấu GTTĐ: 4 câu.

# Tập nghiệm của phương trình: là:

A. .

B. .

C. .

D. .

# Phương trình : , có nghiệm là :

A. .

B. .

C. .

D. Vô nghiệm.

# Phương trình: , có nghiệm là :

A. .

B. .

C. .

D. .

\*Phương trình chứa căn bậc hai: 4 câu.

# Phương trình  có nghiệm là

A. .

B. .

C. .

D. .

# Tập nghiệm của phương trình:là:

A..

B. .

C. .

D. .

# Nghiệm của phương trình  là

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Giải phương trình  ta có tập nghiệm  là

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**II- HÌNH HỌC**

**Dạng 4: Giá trị lượng giác từ 0 đến 180 : 8 câu**

\*Tính Giá trị lượng giác của góc đặc biệt : 4 câu.

# Cho biết . Tính ?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho biết  và .Tính số đo góc .

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Giá trị của biểu thức  là:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho  với . Tính số đo góc .

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

\*Dấu của các GTLG: 4 câu.

# Cho góc  tù. Điều khẳng định nào sau đây là **đúng**?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho góc  tù. Điều khẳng định nào sau đây là **sai**?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho góc  nhọn. Điều khẳng định nào sau đây là **sai**?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho góc  nhọn. Điều khẳng định nào sau đây là **đúng**?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Dạng 5: Tích vô hướng và ứng dụng : 20 câu**

\*Tích vô hướng của hai véc tơ: 4 câu.

# Trong mặt phẳng tọa độ , cho hai vectơ , . Tìm giá trị thực của tham số  để .

**A.**.

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Trong mặt phẳng tọa độ , cho hai vectơ , . Tìm giá trị thực của tham số  để .

**A.**.

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho tam giác  có điểm , , . Tính tích vô hướng 

**A.**.

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho các vectơ . Tìm giá trị thực của tham số  để tích vô hướng  bằng :

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho tam giác  có điểm , , . Tìm giá trị thực của tham số  để tích vô hướng 

**A.**.

**B.** .

**C.** .

**D.** .

\*Khoảng cách giữa hai điểm: 4 câu.

# Trong mặt phẳng tọa độ  cho ba điểm , . Độ dài đoạn thẳng .

**A. .**

**B. .**

**C. .**

**D. .**

# Trong mặt phẳng tọa độ  cho ba điểm ,. Độ dài đoạn thẳng .

**A. .**

**B. .**

**C. .**

**D. .**

# Trong mặt phẳng tọa độ  cho ba điểm ,. Độ dài đoạn thẳng .

**A. .**

**B. .**

**C. .**

**D. .**

# Trong mặt phẳng tọa độ  cho ba điểm ,. Độ dài đoạn thẳng .

**A. .**

**B. .**

**C. .**

**D. .**

\*Góc giữa hai véc tơ: 4 câu.

# Cho các vectơ . Khi đó góc giữa chúng là :

**A. .**

**B. .**

**C. .**

**D. .**

# Góc giữa hai véctơ  và  là

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Trong mặt phẳng , nếu  thì cosin của góc giữa  và là:

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho  . Tính góc .

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**#** Cho hai véctơ  và  khác . Xác định góc giữa hai véctơ  và  khi 

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho hai véctơ  và  khác . Xác định góc giữa hai véctơ  và  nếu 

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

\*Tọa độ trực tâm tam giác: 4 câu.

# Cho tam giác  có điểm , , . Tìm tọa độ trực tâm  của tam giác .

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho có Tọa độ trực tâm của là :

**A.** đáp án khác

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho tam giác  có , , . Tìm tọa độ trực tâm  của tam giác 

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

# Cho tam giác  có,  và  Trực tâm của tam giác có tọa độ bằng :

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .