10 câu trắc nghiệm Toán Lớp 9 Căn bậc hai

Câu 1 **Căn bậc hai số học của 16 là:**

A. 4

B. -4

C. ±4

D. 8

Câu 2 **Điều kiện xác định của biểu thức $\sqrt{2x-1}$ là:**

A. $x \geq \frac{1}{2}$

B. $x > \frac{1}{2}$

C. $x \leq \frac{1}{2}$

D. $x < \frac{1}{2}$

Câu 3 **Giá trị của $\sqrt{(-3)^2}$ là:**

A. -3

B. 3

C. 9

D. -9

Câu 4 **Rút gọn biểu thức $\sqrt{50} - \sqrt{18} + \sqrt{8}$ ta được:**

A. $4\sqrt{2}$

B. $3\sqrt{2}$

C. $2\sqrt{2}$

D. $5\sqrt{2}$

Câu 5 **Trục căn thức ở mẫu của biểu thức $\frac{1}{\sqrt{3}-1}$ ta được:**

A. $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$

B. $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$

C. $\sqrt{3}+1$

D. $\sqrt{3}-1$

Câu 6 **Nếu $\sqrt{x} = 5$ thì x bằng:**

A. 25

B. 5

C. 10

D. 125

Câu 7 **So sánh nào sau đây là đúng?**

A. $2\sqrt{3} > 3\sqrt{2}$

B. $2\sqrt{3} < 3\sqrt{2}$

C. $2\sqrt{3} = 3\sqrt{2}$

D. Không so sánh được

Câu 8 **Giá trị của biểu thức $\sqrt{(1-\sqrt{2})^2}$ là:**

A. $1-\sqrt{2}$

B. $\sqrt{2}-1$

C. $1+\sqrt{2}$

D. $-1-\sqrt{2}$

Câu 9 **Phương trình $\sqrt{x-2} = 3$ có nghiệm là:**

A. $x = 11$

B. $x = 7$

C. $x = 5$

D. $x = 9$

Câu 10 **Biểu thức $\sqrt{\frac{1}{x}}$ xác định khi:**

A. $x > 0$

B. $x \geq 0$

C. $x < 0$

D. $x \leq 0$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app