

Câu 1. Biết $\sqrt{11} = 3,31662479\dots$. Làm tròn số $\sqrt{11}$ với độ chính xác 0,005 ta được:

- A. 3,3;
- B. 3,31;
- C. 3,32;
- D. 3,4.

Câu 2. Vào một ngày tháng 3 năm 2022, xăng dầu có giá 27 798 đồng/ lít. Một người đi xe máy muốn đổ xăng cho chiếc xe của mình nên đã làm tròn giá xăng là 30 000 đồng/ lít để ước lượng giá tiền mình cần trả để đổ xăng. Hỏi người đó đã làm tròn giá xăng đến hàng nào?

- A. Hàng chục;
- B. Hàng trăm;
- C. Hàng nghìn;
- D. Hàng chục nghìn;

Câu 3. Các nhà khoa học tính được vận tốc ánh sáng bằng 299 792 458 m/s. Để dễ nhớ, người ta nói vận tốc ánh sáng là 300 000 000 m/s. Số liệu đã được làm tròn với độ chính xác là bao nhiêu?

- A. 5 000;
- B. 50 000;
- C. 500 000;
- D. 5 000 000.

Câu 5. Thực hiện phép tính $(11,253 + 2,5) - (7,253 - 5,25)$ rồi làm tròn kết quả với độ chính xác 0,05 ta được kết quả là:

- A. 11,7;
- B. 12;
- C. 11,75;
- D. 11,8.

Câu 6. Làm tròn số 9,375 đến hàng phần mười ta được kết quả là:

- A. 9,3;
- B. 9,4;
- C. 9,37;
- D. 9,38.

Câu 7. Làm tròn số 14,11 đến hàng đơn vị ta được số nào?

- A. 14;
- B. 14,1;
- C. 14,2;
- D. 15.

Câu 8. Làm tròn một số với độ chính xác 0,0005 tức là làm tròn đến hàng:

- A. hàng đơn vị;
- B. hàng phần mười;
- C. hàng phần trăm;
- D. hàng phần nghìn.

Câu 9. Làm tròn số 576 123 với độ chính xác 5 000 ta được:

- A. 580 000;
- B. 576 000;
- C. 570 000;
- D. 600 000.

Câu 10. Làm tròn số 1,(02) với độ chính xác 0,005 ta được:

- A. 1,0;
- B. 1,02;
- C. 1,1;
- D. 1,021.

Câu 11. Áp dụng quy tắc làm tròn số để ước lượng kết quả phép tính: $31,12 - (-11,07)$

- A. 20,05;
- B. 20;
- C. 42,19;
- D. 42.

Câu 12. Ước lượng kết quả của phép tính $\frac{4,87+2,8}{2,3+1,9}$:

- A. 2;
- B. 3;
- C. $\frac{8}{5}$;
- D. $\frac{8}{3}$.

Câu 13. Kết quả của phép tính $2,123.10,09 - 5,29.4,98$ sau khi được ước lượng là:

- A. -5 ;
- B. -1 ;
- C. 1 ;
- D. -3 .

Câu 14. Diện tích hình vuông có độ dài cạnh là $12,3$ cm (làm tròn kết quả với độ chính xác 5) ta được:

- A. 151 cm^2 ;
- B. $151,3 \text{ cm}^2$;
- C. $151,29 \text{ cm}^2$;
- D. 150 cm^2 .

Câu 15. Người ta muốn sơn một bức tường hình chữ nhật với chiều dài $4,8$ m và chiều rộng $3,2$ m. Hãy ước lượng diện tích bức tường cần sơn.

- A. $15,36 \text{ m}^2$;
- B. 15 m^2 ;
- C. 12 m^2 ;
- D. 16 m^2 .