

Problem: Coordinates of Vectors in 3D Space

Bài Tập: Tọa Độ Của Vector Trong Không Gian

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 9 tháng 10 năm 2024

Tóm tắt nội dung

This text is a part of the series *Some Topics in Elementary STEM & Beyond*:

URL: https://nqbh.github.io/elementary_STEM.

Latest version:

- *Problem: Coordinates of Vectors in 3D Space – Bài Tập: Tọa Độ Của Vector Trong Không Gian.*
PDF: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_12/3D_vector/problem/NQBH_3D_vector_problem.pdf.
TeX: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_12/3D_vector/problem/NQBH_3D_vector_problem.tex.
- *Problem & Solution: Coordinates of Vectors in 3D Space – Bài Tập & Lời Giải: Tọa Độ Của Vector Trong Không Gian.*
PDF: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_12/3D_vector/solution/NQBH_3D_vector_solution.pdf.
TeX: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_12/3D_vector/solution/NQBH_3D_vector_solution.tex.

Mục lục

1	Vector & Vector Calculus in 3D Space – Vector & Các Phép Toán Vector Trong Không Gian	1
2	Coordinate of Vector – Tọa Độ Của Vector	1
3	Vector Calculus in Coordinate System – Biểu Thức Tọa Độ Của Các Phép Toán Vector	1
4	Miscellaneous	1
	Tài liệu	2

1 Vector & Vector Calculus in 3D Space – Vector & Các Phép Toán Vector Trong Không Gian

[Thá+24, Chap. II, §1, pp. 56–64]: HD1. LT1. HD2. LT2. HD3. LT3. HD4. LT4. HD5. LT5. HD6. LT6. HD7. LT7. 1. 2. 3. 4. 5.

2 Coordinate of Vector – Tọa Độ Của Vector

[Thá+24, Chap. II, §2, pp. 56–73]: HD1. LT1. HD2. LT2. HD3. LT3. HD4. LT4. HD5. LT5. HD6. LT6. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

3 Vector Calculus in Coordinate System – Biểu Thức Tọa Độ Của Các Phép Toán Vector

[Thá+24, Chap. II, §3, pp. 74–81]: HD1. LT1. HD2. LT2. HD3. LT3. HD4. LT4. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

4 Miscellaneous

[Thá+24, BTCCII, pp. 82–83]: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.14. 15.

*A Scientist & Creative Artist Wannabe. E-mail: nguyenquanbahong@gmail.com. Bến Tre City, Việt Nam.

Tài liệu

[Thá+24] Đỗ Đức Thái, Phạm Xuân Chung, Nguyễn Sơn Hà, Nguyễn Thị Phương Loan, Phạm Sỹ Nam, and Phạm Minh Phương. *Toán 12 Cánh Diều Tập 1*. Nhà Xuất Bản Giáo Dục Việt Nam, 2024, p. 95.