

BỘ SÁCH GIÁO KHOA KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG

LỚP 10



Chuẩn mực Khoa học Hiện đại

BỘ SÁCH GIÁO KHOA KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG

LỚP 10



Chuẩn mực Khoa học Hiện đại

SÁCH GIÁO KHOA TOÁN

10

TỔNG CHỦ BIÊN: Hà Huy Khoái

ĐỒNG CHỦ BIÊN: Cung Thế Anh,

Trần Văn Tấn, Đặng Hùng Thắng

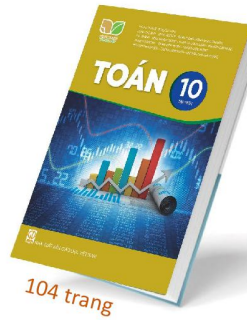
TÁC GIẢ: Hạ Vũ Anh, Trần Mạnh Cường, Phan

Thị Hà Dương, Nguyễn Đạt Đăng, Phạm

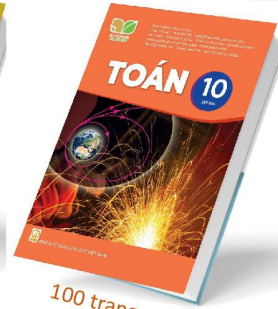
Hoàng Hà, Đặng Đình Hanh,

Phan Thanh Hồng, Nguyễn Thị Kim Sơn,

Dương Anh Tuấn, Nguyễn Chu Gia Vượng



104 trang



100 trang

SGK Toán 10 (thời lượng là 105 tiết) là phần **bắt buộc**, chung cho mọi học sinh.

Chuẩn mực

Khoa học

Hiện đại

3

CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP TOÁN 10

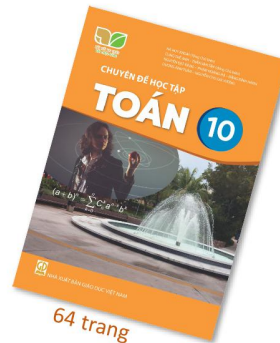
TỔNG CHỦ BIÊN: Hà Huy Khoái

ĐỒNG CHỦ BIÊN: Cung Thế Anh, Trần Văn Tấn

TÁC GIẢ: Nguyễn Đạt Đăng, Phạm Hoàng Hà,

Đặng Đình Hanh, Dương Anh Tuấn,

Nguyễn Chu Gia Vượng



64 trang

Chuyên đề học tập Toán 10 (thời lượng 35 tiết) là phần **tự chọn** (thường dành cho những HS theo định hướng khoa học tự nhiên và công nghệ) nhằm cung cấp thêm một số kiến thức và kĩ năng toán học đáp ứng yêu cầu phân hoá sâu; tạo cơ hội cho học sinh vận dụng toán học giải quyết các vấn đề liên môn và thực tiễn; giúp học sinh hiểu sâu thêm vai trò và ứng dụng của toán học trong thực tiễn; đáp ứng sở thích, nhu cầu và định hướng nghề nghiệp của HS.

Chuẩn mực

Khoa học

Hiện đại

4

NỘI DUNG BÁO CÁO

1. Mục đích biên soạn và đối tượng sử dụng
2. Quan điểm biên soạn
3. Nội dung của bộ sách
4. Cấu trúc của bộ sách
 - Cấu trúc của chương
 - Cấu trúc của bài học
 - Cấu trúc của mỗi đơn vị kiến thức
5. Những ưu điểm đặc trưng của bộ sách
6. Tài liệu hỗ trợ giảng dạy và học tập



5

1 MỤC ĐÍCH BIÊN SOẠN và ĐỐI TƯỢNG SỬ DỤNG

- **Mục đích biên soạn:** Cụ thể hoá Chương trình giáo dục phổ thông môn Toán năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo; làm tài liệu giáo khoa học tập môn Toán 10 dùng trong các trường THPT.
- **Đối tượng sử dụng:** Giáo viên, học sinh lớp 10 trên toàn quốc, các cơ quan quản lý giáo dục và các đối tượng quan tâm.



6

2 QUAN ĐIỂM BIÊN SOẠN

- ❖ Đáp ứng các yêu cầu chung đối với SGK mới:
 - Bám sát Chương trình giáo dục môn Toán năm 2018.
 - Theo định hướng phát triển phẩm chất và năng lực cho HS, thực hiện tích hợp nội môn và liên môn.
 - Tuân thủ các quy định của Bộ GD và ĐT về tiêu chuẩn SGK.
- ❖ Thể hiện thông điệp “*Kết nối tri thức với cuộc sống*”.
- ❖ Kế thừa ưu điểm của SGK trong nước, tiếp thu có chọn lọc các ưu điểm của SGK nước ngoài, phù hợp với đặc điểm tâm-sinh lí của HS lớp 10.
- ❖ Hỗ trợ đổi mới phương pháp dạy học và tổ chức các hoạt động dạy học trên lớp qua cấu trúc và thiết kế hợp lí của sách.

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (1/8)

SGK TOÁN 10 TẬP MỘT

CHƯƠNG I. MỆNH ĐỀ VÀ TẬP HỢP	CHƯƠNG III. HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC	CHƯƠNG V. CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG CỦA MẪU SỐ LIỆU KHÔNG GHEP NHÓM
Bài 1. Mệnh đề 5	Bài 5. Giá trị lượng giác của một góc từ 0° đến 180° 33	Bài 12. Số gần đúng và sai số 73
Bài 2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp 12	Bài 6. Hệ thức lượng trong tam giác 38	Bài 13. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm 78
Bài tập cuối chương I 20	Bài tập cuối chương III 44	Bài 14. Các số đặc trưng đo độ phân tán 84
		Bài tập cuối chương V 89
CHƯƠNG II. BẤT PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN	CHƯƠNG IV. VECTO	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM
Bài 3. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn 22	Bài 7. Các khái niệm mở đầu 46	Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính 91
Bài 4. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn 26	Bài 8. Tổng và hiệu của hai vector 51	Mạng xã hội: Lợi và hại 96
Bài tập cuối chương II 31	Bài 9. Tích của một vector với một số 55	
	Bài 10. Vector trong mặt phẳng tọa độ 60	
	Bài 11. Tích vô hướng của hai vector 66	
	Bài tập cuối chương IV 71	

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (2/8)



SGK TOÁN 10 TẬP HAI

CHƯƠNG VI. HÀM SỐ, ĐỒ THỊ VÀ ỨNG DỤNG

Bài 15. Hàm số	4
Bài 16. Hàm số bậc hai	11
Bài 17. Dấu của tam thức bậc hai	19
Bài 18. Phương trình quy về phương trình bậc hai	25
Bài tập cuối chương VI	28

CHƯƠNG VIII. ĐẠI SỐ TỔ HỢP

Bài 23. Quy tắc đếm	60
Bài 24. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp	66
Bài 25. Nhị thức Newton	72
Bài tập cuối chương VIII	76

HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM

Một số nội dung cho hoạt động trải nghiệm hình học	90
Ước tính số cá thể trong một quần thể	93

CHƯƠNG VII. PHƯƠNG PHÁP TOẠ ĐỘ TRONG MẶT PHẪNG

Bài 19. Phương trình đường thẳng	30
Bài 20. Đường thẳng trong mặt phẳng toạ độ	36
Bài 21. Đường tròn trong mặt phẳng toạ độ	43
Bài 22. Ba đường conic	48
Bài tập cuối chương VII	58

CHƯƠNG IX. TÍNH XÁC SUẤT THEO ĐỊNH NGHĨA CỔ ĐIỂN

Bài 26. Biến cố và định nghĩa cổ điển của xác suất	77
Bài 27. Thực hành tính xác suất theo định nghĩa cổ điển	83
Bài tập cuối chương IX	88

Bài tập ôn tập cuối năm 95

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (3/8)



CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP TOÁN 10 (35 tiết)

**CHUYÊN ĐỀ 1
HỆ PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT BA ẨN**

Bài 1. Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	5
Bài 2. Ứng dụng của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	15
Bài tập cuối chuyên đề 1	23

**CHUYÊN ĐỀ 2
PHƯƠNG PHÁP QUY NẠP TOÁN HỌC. NHỊ THỨC NEWTON**

Bài 3. Phương pháp quy nạp toán học	25
Bài 4. Nhị thức Newton	32
Bài tập cuối chuyên đề 2	38

**CHUYÊN ĐỀ 3
BA ĐƯỜNG CONIC VÀ ỨNG DỤNG**

Bài 5. Elip	39
Bài 6. Hypebol	47
Bài 7. Parabol	54
Bài 8. Sự thống nhất giữa ba đường conic	57
Bài tập cuối chuyên đề 3	61

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (4/8)

Một số điểm khác biệt so với SGK Toán 10 hiện hành

Mạch Đại số

Nội dung	Chương trình và SGK Toán 10 hiện hành	Chương trình 2018 và SGK Toán 10 KN
Hàm số và đồ thị		Giảm nhẹ nhiều yếu tố hàn lâm, nhấn mạnh đến ứng dụng của hàm số trong thực tiễn
Phương trình, hệ phương trình	Được trình bày một cách hệ thống thành một chương riêng	Chỉ trình bày cách giải hai loại phương trình chứa căn thức đơn giản đưa được về PT bậc hai
Bất đẳng thức, bất phương trình, hệ bất phương trình	Được trình bày một cách hệ thống thành một chương riêng	Chỉ trình bày BPT và hệ BPT bậc nhất hai ẩn, nhấn mạnh đến ứng dụng. BPT bậc hai một ẩn được dạy lồng ghép trong chương Hàm số, như là ứng dụng của định lí về dấu của tam thức bậc hai.
Lượng giác	Trình bày cung và góc lượng giác, công thức lượng giác	Không có (Chuyển toàn bộ phần Lượng giác sang lớp 11)
Đại số tổ hợp	Không có (Trình bày ở SGK Toán 11 hiện hành)	Trình bày quy tắc cộng, quy tắc nhân, sơ đồ hình cây; hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp. Chỉ trình bày công thức nhị thức Newton với số mũ thấp ($n=4; 5$).

11

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (5/8)

Một số điểm khác biệt so với SGK Toán 10 hiện hành

Mạch Hình học và Đo lường

Nội dung	Chương trình và SGK Toán 10 hiện hành	Chương trình 2018 và SGK Toán 10KN
Hệ thức lượng trong tam giác	Học sau nội dung Vectơ. Do đó Định lí cosin được thiết lập nhờ công cụ tích vô hướng.	Đưa lên trước nội dung Vectơ (do đó không sử dụng công cụ tích vô hướng).
Vectơ		Tính chất của tích vô hướng được xây dựng dựa trên công thức tọa độ và Định lí cosin nên thuận lợi hơn.
Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng	Ở SGK Toán 10 bộ Cơ bản chỉ giới thiệu đường elip.	Trình bày định nghĩa hình học và phương trình chính tắc của cả ba đường conic là elip, hypebol, parabol.

12

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (6/8)

Một số điểm khác biệt so với SGK Toán 10 hiện hành

Mạch Thống kê và Xác suất

Nội dung	Chương trình và SGK Toán 10 hiện hành	Chương trình 2018 và SGK Toán 10KN
Thống kê		Nội dung “Mẫu số liệu và trình bày một mẫu số liệu” đã chuyển xuống THCS. Giới thiệu các số đặc trưng của mẫu số liệu không ghép nhóm một cách đầy đủ hơn (có cả khái niệm <i>tứ phân vị</i>).
Xác suất	Không có (Trình bày ở SGK Toán 11 hiện hành)	Trình bày khái niệm biến cố, xác suất của biến cố và cách tính xác suất theo định nghĩa cổ điển.

13

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (7/8)

Một số điểm khác biệt so với SGK Toán 10 hiện hành

Nội dung Thực hành và Trải nghiệm

Chương trình và SGK Toán 10 hiện hành	Chương trình 2018 và SGK Toán 10KN
Không có	<ul style="list-style-type: none"> - Có 7 tiết (chiếm khoảng 7% thời lượng). Thiết kế một chuỗi các hoạt động thực hành trải nghiệm và đặt ở cuối mỗi tập sách. - Các nội dung: <ul style="list-style-type: none"> + Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính + Mạng xã hội: Lợi hay hại + Một số nội dung cho hoạt động trải nghiệm hình học + Ước tính số cá thể trong một quần thể

14

3 NỘI DUNG của BỘ SÁCH (8/8)

Một số điểm khác biệt so với SGK Toán 10 hiện hành

Chuyên đề học tập Toán 10

Nội dung	Chương trình và SGK Toán 10 hiện hành	Chương trình 2018 và Chuyên đề học tập Toán 10KN
Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	Chỉ trình bày sơ lược ở chương Phương trình, hệ phương trình	Trình bày một cách hệ thống cách giải và ứng dụng phong phú của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn trong Hoá học, Sinh học, Vật lí và trong thực tiễn
Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức Newton	Không có (Trình bày ở SGK Toán 11 hiện hành)	Trình bày phương pháp quy nạp toán học và ứng dụng; công thức nhị thức Newton với số mũ n tổng quát (phát triển tiếp nội dung tương ứng trong SGK Toán 10)
Ba đường conic và ứng dụng	SGK Toán 10 bộ Cơ bản chỉ trình bày đường elip	Trình bày một cách hệ thống các yếu tố đặc trưng, hình dạng và ứng dụng của cả ba đường conic

4 CẤU TRÚC SÁCH

CẤU TRÚC CHƯƠNG

- Tên chương và giới thiệu chương
- Bài học (từ 2 đến 5 bài)
- Bài tập cuối chương:
 - A. Trắc nghiệm: Bài tập trắc nghiệm củng cố kiến thức
 - B. Tự luận: Bài tập tự luận vận dụng kiến thức rèn luyện kỹ năng

Cấu trúc của mỗi chuyên đề, bài học trong Chuyên đề học tập Toán 10KN được trình bày như sau: cấu trúc chương, bài học trong SGK Toán 10

CHƯƠNG IV. VECTO

Hình 4.1 cho thấy ga An Cui cách Kinh thành Huế 3,01 km về hướng đông nam. Hai thông tin khoảng cách và hướng cho phép ta xác định được vị trí của ga An Cui theo vị trí của Kinh thành Huế.


Hình 4.1 (Theo Google Maps)

Một số đại lượng như lực, vận tốc cũng được đặc trưng bởi hai yếu tố là độ lớn và hướng. Chương này xây dựng một đối tượng toán học, được gọi là vector, mà ta có thể dùng nó để biểu diễn các đại lượng nói trên.

Vector còn được sử dụng để xây dựng các khái niệm toán học, là công cụ để giải quyết nhiều bài toán và góp phần vào việc hình thành và phát triển năng lực tư duy tuyến tính cho người học.

CẤU TRÚC BÀI HỌC

- Tên bài học và phần định hướng
- Mở đầu bài học
- Các mục (mỗi mục gồm một hoặc một vài đơn vị kiến thức)
- Bài tập cuối bài học (ở mức độ cơ bản, số lượng vừa phải)
- Em có biết? (cấu phần động, bổ sung thông tin liên quan đến bài học)



Bài 23

QUY TẮC ĐẾM

THUẬT NGỮ

- Quy tắc cộng
- Quy tắc nhân
- Sơ đồ hình cây

KIẾN THỨC, KĨ NĂNG

- Vận dụng quy tắc cộng, quy tắc nhân để tính toán số cách thực hiện một công việc hoặc đếm số phần tử của một tập hợp.
- Vận dụng sơ đồ hình cây trong các bài toán đếm đơn giản.


Đếm là một bài toán cổ xưa nhất của nhân loại. Trong khoa học và trong cuộc sống, người ta cần đếm các đối tượng để giải quyết các vấn đề khác nhau. Chẳng hạn như bài toán sau: Mỗi mật khẩu của một trang web là một dãy có từ 2 tới 3 kí tự, trong đó kí tự đầu tiên là một chữ trong 26 chữ cái in thường trong bảng chữ cái tiếng Anh (từ a đến z), mỗi kí tự còn lại là một chữ số từ 0 đến 9. Hỏi có thể tạo được bao nhiêu mật khẩu khác nhau?

Bài học này sẽ giúp em hiểu và áp dụng hai quy tắc đếm cơ bản để giải quyết bài toán trên.

17

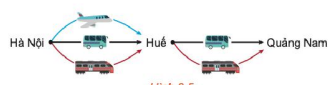
CẤU TRÚC CỦA MỖI ĐƠN VỊ KIẾN THỨC

- Hoạt động hình thành kiến thức
- Khung kiến thức



2. QUY TẮC NHÂN

HỌ3. Thầy Trung muốn đi từ Hà Nội vào Huế, rồi từ Huế vào Quảng Nam. Biết rằng từ Hà Nội vào Huế có thể đi bằng 3 cách: ô tô, tàu hoả hoặc máy bay. Còn từ Huế vào Quảng Nam có thể đi bằng 2 cách: ô tô hoặc tàu hoả (H.8.5).



Hình 8.5

Hỏi thầy Trung có bao nhiêu cách chọn các phương tiện để đi từ Hà Nội vào Quảng Nam?

HỌ4. Để lắp ghế vào một phòng chiếu phim, các ghế được gắn nhãn bằng một chữ cái in hoa (trong bảng 26 chữ cái tiếng Anh từ A đến Z) đứng trước và một số nguyên từ 1 đến 20, chẳng hạn X15, ZZ, ...

Chữ cái

Số

Hỏi có thể gắn nhãn tối đa được cho bao nhiêu ghế?

Số ghế

Ta nhận thấy muốn làm một việc có hai công đoạn lần lượt thì trước hết ta xét xem công đoạn một có bao nhiêu cách, sau đó với mỗi cách của công đoạn một, ta tính xem công đoạn hai có bao nhiêu cách. Khi đó số cách thực hiện công việc tính theo quy tắc sau:

Quy tắc nhân

Giả sử một công việc phải hoàn thành qua hai công đoạn liên tiếp nhau:

- Công đoạn một có m_1 cách thực hiện,
- Với mỗi cách thực hiện công đoạn một, có m_2 cách thực hiện công đoạn hai.

Khi đó số cách thực hiện công việc là: $m_1 \cdot m_2$ cách.

18

- Chú ý đi kèm khung kiến thức
- Ví dụ mẫu
- Luyện tập

Chú ý
Quy tắc nhân áp dụng để tính số cách thực hiện một công việc có nhiều công đoạn, các công đoạn nối tiếp nhau và những công đoạn này độc lập với nhau.

Ví dụ 3. Một người muốn mua vé tàu ngồi đi từ Hà Nội vào Vinh. Có ba chuyến tàu là SE5, SE7 và SE35. Trên mỗi tàu có 2 loại vé ngồi khác nhau: ngồi cứng hoặc ngồi mềm. Hỏi có bao nhiêu loại vé ngồi khác nhau để người đó lựa chọn?

Giải
Để mua được vé tàu, người đó phải thực hiện hai công đoạn:
Chọn chuyến tàu → Chọn loại vé

Có 3 cách chọn chuyến tàu, với mỗi chuyến tàu có 2 cách chọn loại vé ngồi. Áp dụng quy tắc nhân, ta có số cách chọn loại vé là: $3 \cdot 2 = 6$ (cách).

Luyện tập 2. Tại kì World Cup năm 2018, vòng bảng gồm có 32 đội tham gia, được chia vào 8 bảng, mỗi bảng 4 đội thi đấu vòng tròn (mỗi đội chơi một trận với từng đội khác trong cùng bảng). Hỏi tổng cộng vòng bảng có bao nhiêu trận đấu?

Chức năng của từng cấu phần trong mỗi bài học

Chức năng	Cấu phần	Đặc điểm
Khởi động	Tình huống mở đầu bài học	Đưa ra tình huống làm nảy sinh nhu cầu học tập, thường là một bài toán thực tế đại diện hay đôi khi là một đoạn dẫn nhập
Hình thành kiến thức, kĩ năng	Hoạt động hình thành kiến thức	Giúp HS khám phá kiến thức thông qua các hoạt động được chia thành từng bước vừa sức, để đi đến Khung kiến thức
	Khung kiến thức	Trình bày các kiến thức mang tính lí thuyết của bài học mà HS sau đó được phép sử dụng
	Ví dụ	HS có thể học ở các ví dụ về phương pháp và cách trình bày để hình thành và rèn luyện kĩ năng tương ứng.
Củng cố kiến thức, rèn luyện kĩ năng	Luyện tập	Rèn luyện kĩ năng cơ bản gắn với đơn vị kiến thức đang học, tình huống tương tự ví dụ trước đó, để HS tự luyện tập trên lớp
	Thực hành	Rèn luyện kĩ năng sử dụng công cụ, phương tiện học Toán
Phát triển kiến thức, nâng cao kĩ năng, phát triển năng lực	Vận dụng	Vận dụng mang tính thực tế được đưa ra để HS giải quyết sau khi đã trau dồi kiến thức và kĩ năng. Giúp HS phát triển năng lực toán học, nói riêng là năng lực mô hình hoá toán học và năng lực giải quyết vấn đề toán học



2. Các bài học trong sách được xây dựng theo hướng cho HS đi từ các vấn đề của cuộc sống đến các kiến thức toán học, sau đó quay lại giải quyết các vấn đề của cuộc sống:

- Chú trọng phát triển các thành tố của năng lực toán học, đặc biệt là năng lực mô hình hoá toán học và năng lực giải quyết vấn đề toán học.
- Có nhiều ví dụ, bài tập thể hiện rõ ứng dụng của toán học trong các khoa học khác cũng như trong thực tiễn. Mục Em có biết? cung cấp ngắn gọn cho HS những thông tin bổ ích và thú vị liên quan tới nội dung học.
- Thể hiện tư tưởng chủ đạo xuyên suốt là “*Kết nối tri thức với cuộc sống*”.



3. Sách được thiết kế gần gũi, sát thực với hoạt động dạy và học của GV và HS, cấu trúc cấu phần trong bài học được sử dụng phát huy các ưu điểm sau:

- Giảm thời gian chuẩn bị bài giảng cho GV;
- Tạo cơ hội tốt cho GV đổi mới phương pháp dạy học;
- Góp phần cùng với GV tạo ra sự hứng thú học tập cho HS;
- Thân thiện, hỗ trợ cho HS tự học;
- Tạo nhiều cơ hội cho HS phát triển năng lực toán học.

5 NHỮNG ƯU ĐIỂM ĐẶC TRƯNG của BỘ SÁCH (4/4)



4. Sách hỗ trợ tốt cho GV trong việc lập kế hoạch dạy học và kiểm tra đánh giá
- Kiểm tra đánh giá kết quả học tập môn Toán được quy định rõ tại Thông tư 22/2021/TT-BGDĐT. SGK Toán 10 đã dành thời gian 14 tiết cho việc ôn tập và kiểm tra theo quy định đó.
 - Mỗi tập sách gồm các chương đan xen cả ba mạch kiến thức là Đại số-Giải tích, Hình học và Thống kê-Xác suất, các chương tương đối ngắn làm cho HS không bị nhàm chán. Đồng thời cấu trúc này tạo điều kiện thuận lợi cho việc thiết kế các bài kiểm tra đánh giá.
 - Các cấu phần đều được thiết kế theo hình thức hoạt động của HS mà GV có vai trò hướng dẫn và tổ chức hoạt động. Trong quá trình đó, GV có nhiều cơ hội để đánh giá năng lực và kết quả học tập của HS theo hình thức đánh giá thường xuyên.

25



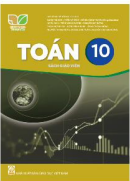
Từ nội dung kiến thức đến phương pháp sư phạm, từ cấu trúc bài học đến thiết kế kĩ thuật, bộ sách **TOÁN 10 – Kết nối tri thức với cuộc sống** luôn phấn đấu thực hiện phương châm xuyên suốt là:

**HỌC SINH THÍCH HỌC
GIÁO VIÊN DỄ SỬ DỤNG**

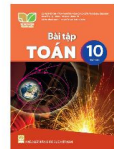
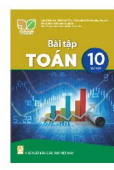
26



6 TÀI LIỆU HỖ TRỢ GIẢNG DẠY VÀ HỌC TẬP



- **Sách giáo viên** giúp hướng dẫn giáo viên sử dụng hiệu quả sách giáo khoa và xây dựng kế hoạch dạy học.
- **Sách bài tập** cung cấp thêm hệ thống câu hỏi, bài tập cho học sinh và giáo viên.
- Hỗ trợ học liệu điện tử trên [website hanhtrangso.nxbgd.vn](http://website.hanhtrangso.nxbgd.vn)
- Hỗ trợ tập huấn giáo viên trên [website taphuan.nxbgd.vn](http://website.taphuan.nxbgd.vn)
- Trang **facebook** Sách giáo khoa "Kết nối Tri thức với Cuộc sống"
- Nhóm **facebook** SGK TOÁN 10 - Kết nối TTVCs



Sách giáo khoa "Kết nối Tri thức với Cuộc sống"

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM



- NXB Giáo dục Việt Nam luôn phấn đấu xuất bản những sản phẩm có chất lượng và cam kết luôn đồng hành cùng giáo viên và học sinh – những người sử dụng các sản phẩm ấy.
- Chúng tôi rất mong nhận được các ý kiến quý báu của quý Thầy Cô để làm cho sách phục vụ ngày càng tốt hơn cho sự nghiệp giáo dục.
- Hi vọng sách giáo khoa Toán 10 và Chuyên đề học tập Toán 10 sẽ là người bạn đồng hành tin cậy của giáo viên và học sinh trên khắp mọi miền đất nước.



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

*Chuẩn mực
Khoa học
Hiện đại*