

Giới thiệu về sách giáo khoa Toán lớp 9 Tập 1 PDF Kết nối tri thức với cuộc sống

Về tác giả:

- Hà Huy Khoái (Tổng chủ biên)
- Cung Thế Anh, Nguyễn Huy Đoan (đồng Chủ biên)
- Nguyễn Cao Cường, Trần Mạnh Cường, Doãn Minh Cường, Trần Phương Dung, Sĩ Đức Quang, Lưu Bá Thắng, Đặng Hùng Thắng

Nhà xuất bản:

Nhà xuất bản giáo dục Việt Nam

Về nội dung sách:

Sách giáo khoa Toán học lớp 9 Kết nối tri thức Tập 1 gồm 5 Chương và Hoạt động thực hành trải nghiệm, gồm các chương:

Chương 1: Phương trình và hệ phương trình bậc nhất hai ẩn

Chương 2: Phương trình và bất phương trình bậc nhất một ẩn

Chương 3: Căn bậc hai và căn bậc ba

Chương 4: Hệ thức lượng giác trong tam giác vuông

Chương 5: Đường tròn

Hoạt động thực hành trải nghiệm

Để xem online nội dung chi tiết, mời quý Thầy/Cô tải bản PDF sgk Toán học lớp 9 Tập 1 Kết nối tri thức:



HÀ HUY KHOÀI (Tổng Chủ biên)
CUNG THẾ ANH - NGUYỄN HUY ĐOÀN (đồng Chủ biên)
NGUYỄN CAO CƯỜNG - TRẦN MẠNH CƯỜNG
ĐOÀN MINH CƯỜNG - TRẦN PHƯƠNG DUNG
SĨ ĐỨC QUANG - LƯU BÁ THẮNG - ĐẶNG HÙNG THẮNG

TOÁN 9

TẬP MỘT



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM



MỤC LỤC

TRANG

Chương I. PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN

Bài 1. Khái niệm phương trình và hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn	3
Bài 2. Giải hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn	13
Luyện tập chung	19
Bài 3. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình	21
Bài tập cuối chương I	24

Chương II. PHƯƠNG TRÌNH VÀ BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN

Bài 4. Phương trình quy về phương trình bậc nhất một ẩn	26
Bài 5. Bất đẳng thức và tính chất	35
Luyện tập chung	36
Bài 6. Bất phương trình bậc nhất một ẩn	38
Bài tập cuối chương II	42

Chương III. CĂN BẬC HAI VÀ CĂN BẬC BA

Bài 7. Căn bậc hai và căn thức bậc hai	44
Bài 8. Khái niệm căn bậc hai một phép nhân và phép chia	46
Luyện tập chung	52
Bài 9. Đến đây em hiểu và rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai	54
Bài 10. Căn bậc ba và căn thức bậc ba	60
Luyện tập chung	63
Bài tập cuối chương III	65

TRANG

Chương IV. HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG

Bài 11. Tỷ số lượng giác của góc nhọn	60
Bài 12. Một số hệ thức giữa cạnh, góc trong tam giác vuông và ứng dụng	74
Luyện tập chung	79
Bài tập cuối chương IV	85

Chương V. ĐƯỜNG TRòn

Bài 13. Một số tính chất của đường tròn	83
Bài 14. Góc có đỉnh của một đường tròn	87
Bài 15. Độ dài của cung tròn. Diện tích hình quạt tròn và hình vành khuyên	91
Luyện tập chung	96
Bài 16. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn	99
Bài 17. Vị trí tương đối của hai đường tròn	104
Luyện tập chung	108
Bài tập cuối chương V	112

HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM

Pha chế dung dịch theo nồng độ yêu cầu	114
Tính chiều cao và xác định khoảng cách	116

BẢNG TỰ KIỂM TRA	118
BẢNG GIÁO DỤC	119

Chương

1

PHƯƠNG TRÌNH

VA HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH

BẬC NHẤT HAI ẨN

ĐẠI SỐ

Khi giải bài toán bằng cách lập phương trình, chúng ta dùng một đại lượng (thường là x) để thay thế cho một đại lượng chưa biết và thiết lập phương trình một ẩn. Tuy nhiên, có những bài toán có nhiều hơn một đại lượng chưa biết. Khi đó ta cũng có thể làm tương tự. Chẳng hạn, chọn hai đại lượng x và y thay thế cho hai đại lượng chưa biết. Nhưng khi đó ta cần thiết lập cả gì và làm như thế nào? Chương này sẽ giúp các em hiểu được những nội dung cơ bản nhất liên quan đến vấn đề đó.

Bài

1

KHÁI NIỆM PHƯƠNG TRÌNH

VA HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN

Khái niệm, thuật ngữ	Kiến thức, kĩ năng
- Phương trình và hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn - Biểu thức của phương trình, hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn	- Nhận biết phương trình, hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn - Nhận biết nghiệm của phương trình và hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn

Xét bài toán cổ sau:

Quýt, cam mười bảy quả tươi

Đem chia cho một trăm người cùng vui.

Chia ba mỗi quả quýt rồi,

Còn cam, mỗi quả chia mười vừa xinh.

Trăm người, trăm miếng ngọt lành.

Quýt, cam mỗi loại tính rành là bao?

Trong bài toán này có hai đại lượng chưa biết (số cam và số quýt). Vậy ta có thể giải bài toán đó tương tự "giải bài toán bằng cách lập phương trình" được hay không? Để trả lời câu hỏi này, trước hết chúng ta cần tìm hiểu về phương trình và hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn.

5

Tài liệu có 123 trang. Để xem toàn bộ tài liệu, vui lòng tải xuống