

TOÁN KHỐI 7

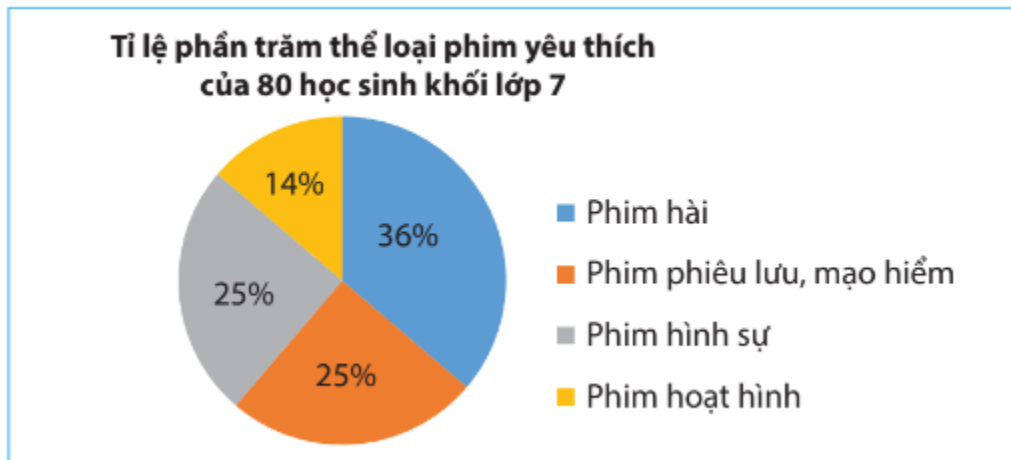
(Từ ngày 04/03/2024 đến ngày 09/03/2024)

1/ Phần số học:



3. PHÂN TÍCH DỮ LIỆU TRÊN BIỂU ĐỒ HÌNH QUẠT TRÒN

Ví dụ 3: Cho biểu đồ sau:



- Biểu đồ biểu diễn các thông tin về vấn đề gì?
- Có bao nhiêu đối tượng được biểu diễn?
- Đối tượng nào chiếm tỉ lệ phần trăm cao nhất?
- Đối tượng nào chiếm tỉ lệ phần trăm thấp nhất?
- Tương quan về tỉ lệ phần trăm giữa các đối tượng.

- a) Biểu đồ biểu diễn các thông tin về thể loại phim yêu thích của 80 học sinh khối lớp 7.
- b) Có bốn thể loại phim được học sinh chọn: phim hài; phim phiêu lưu, mạo hiểm; phim hình sự; phim hoạt hình.
- c) Phim hài có tỉ lệ yêu thích cao nhất.
- d) Phim hoạt hình có tỉ lệ yêu thích thấp nhất.
- e) Hai thể loại phiêu lưu, mạo hiểm và hình sự được học sinh yêu thích tương đương nhau.

2/ Phần hình học:

Bài 2

TAM GIÁC BẰNG NHAU

Trường hợp bằng nhau thứ ba: góc – cạnh – góc (g.c.g)

Nếu một cạnh và hai góc kề của tam giác này bằng một cạnh và hai góc kề của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.

Ví dụ 4: Trong Hình 11, chứng minh rằng $\triangle EFG = \triangle HGF$.

Xét $\triangle EFG$ và $\triangle HGF$, ta có:

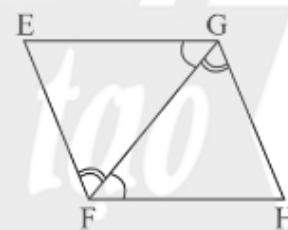
$$\widehat{EFG} = \widehat{HGF};$$

GF là cạnh chung;

$$\widehat{EGF} = \widehat{HFG}.$$

Suy ra $\triangle EFG = \triangle HGF$ (g.c.g).

Giải



Hình 11

3. CÁC TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU CỦA HAI TAM GIÁC VUÔNG

Trường hợp hai cạnh góc vuông



Nếu hai cạnh góc vuông của tam giác vuông này lần lượt bằng hai cạnh góc vuông của tam giác vuông kia thì hai tam giác vuông đó bằng nhau (theo trường hợp c.g.c).

Trường hợp một cạnh góc vuông và một góc nhọn kề cạnh ấy



Nếu một cạnh góc vuông và một góc nhọn kề cạnh ấy của tam giác vuông này bằng một cạnh góc vuông và một góc nhọn kề cạnh ấy của tam giác vuông kia thì hai tam giác vuông đó bằng nhau (theo trường hợp g.c.g).

Trường hợp cạnh huyền và một góc nhọn



Nếu cạnh huyền và một góc nhọn của tam giác vuông này bằng cạnh huyền và một góc nhọn của tam giác vuông kia thì hai tam giác vuông đó bằng nhau (theo trường hợp g.c.g).

Trường hợp cạnh huyền và một cạnh góc vuông

Nếu cạnh huyền và một cạnh góc vuông của tam giác vuông này bằng cạnh huyền và một cạnh góc vuông của tam giác vuông kia thì hai tam giác vuông đó bằng nhau.

Tóm lại, ta có các trường hợp bằng nhau của hai tam giác vuông:

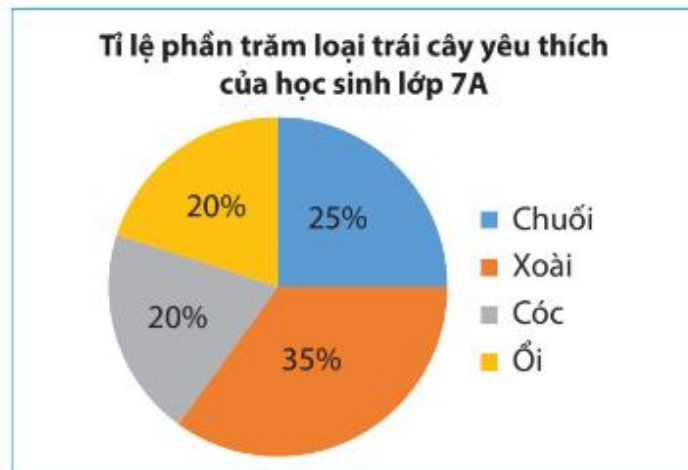
<i>Hai cạnh góc vuông</i>	<i>Một cạnh góc vuông và một góc nhọn kề cạnh ấy</i>	<i>Cạnh huyền và một góc nhọn</i>	<i>Cạnh huyền và một cạnh góc vuông</i>

PHIẾU HỌC TẬP MÔN TOÁN 7 TUẦN 6
(Từ ngày 04/03/2024 đến ngày 09/03/2024)

A. PHẦN SỐ HỌC

BÀI TẬP

1. Sử dụng các thông tin từ biểu đồ sau để trả lời các câu hỏi.
- a) Biểu đồ biểu diễn các thông tin về vấn đề gì?
 - b) Có bao nhiêu đối tượng được biểu diễn?
 - c) Tỷ lệ phần trăm của mỗi đối tượng so với toàn thể là bao nhiêu?



.....

.....

.....

.....

.....

B. HÌNH HỌC

