

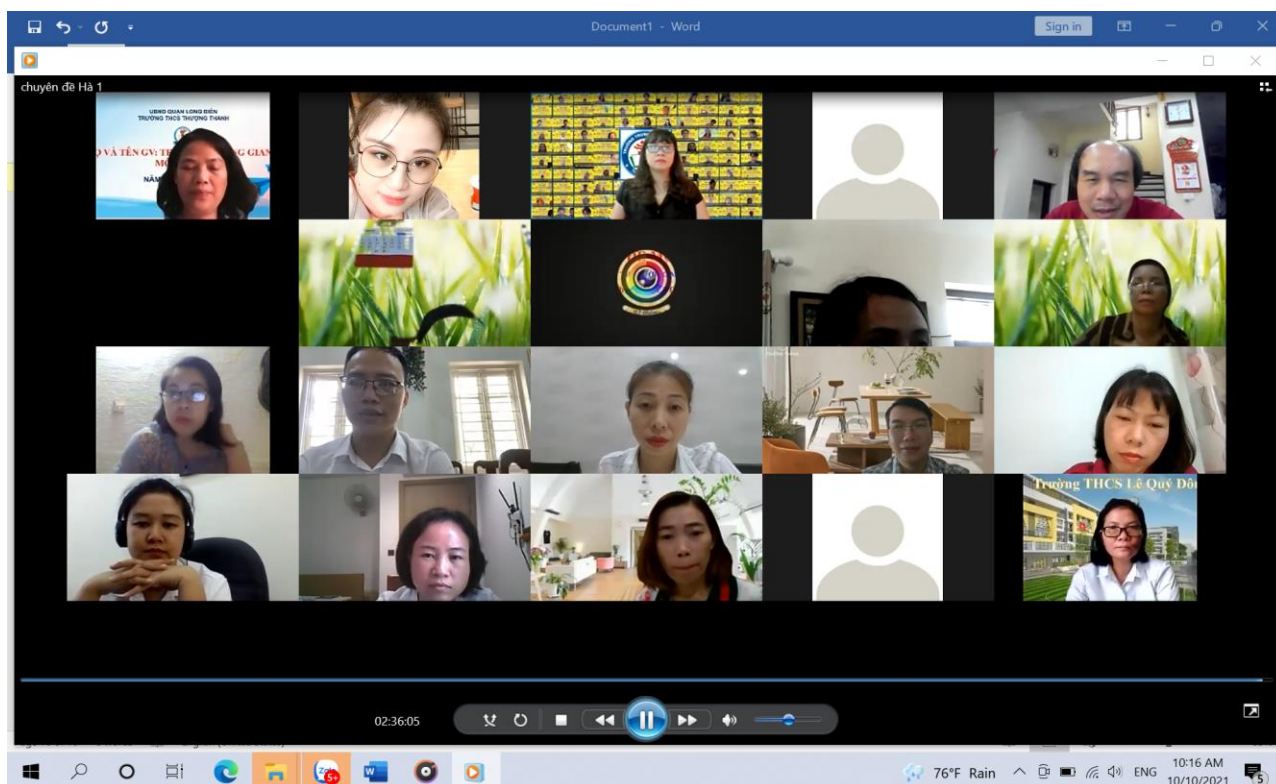
TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI TỔ CHỨC THÀNH CÔNG

CHUYÊN ĐỀ MÔN TOÁN CẤP QUẬN

Thực hiện Kế hoạch chuyên môn năm học 2021-2022, được sự quan tâm, chỉ đạo trực tiếp của Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Long Biên, Ban Giám hiệu nhà trường, chiều ngày 03/10/2021, trường THCS Phúc Lợi đã thực hiện thành công Chuyên đề cấp Quận môn Toán theo định hướng “Đổi mới phương pháp dạy học theo hướng phát triển năng lực học sinh” dưới hình thức trực tuyến. Cô giáo Lê Thị Thái Hà đã chuẩn bị kỹ lưỡng và thực hiện thành công chuyên đề lần này với bài học “Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên” lớp 6.



Về dự tiết chuyên đề có các tác giả sách giáo khoa môn Toán, bộ Cánh diều; các đồng chí chuyên viên Sở Giáo dục và đào tạo Hà Nội, phòng Giáo dục và Đào tạo quận Long Biên; đại diện Ban giám hiệu, tổ trưởng chuyên môn và giáo viên môn Toán của các trường THCS trong địa bàn quận.



Với mục tiêu xây dựng một tiết học trực tuyến hiệu quả, cô giáo Lê Thị Thái Hà đã sử dụng các kỹ thuật, ứng dụng CNTT tạo nên sức hấp dẫn trong bài dạy. Ngoài việc sử dụng tối đa các chức năng trong phần mềm Zoom như poll, breakoutroom, chat, share screen, cô giáo còn kết hợp nhiều phần mềm khác như palet (học sinh nộp bài tập trực tuyến), blooket (tổ chức trò chơi), classpoint (thiết kế bài tập và nộp bài trực tuyến), scribble ink (hỗ trợ viết bảng). Vì vậy, tiết dạy có nhiều hoạt động đa dạng và hiệu quả, không khí lớp học sôi nổi, tích cực, nhiều tương tác.

Kết thúc tiết chuyên đề, các tác giả sách giáo khoa Toán 6 bộ Cánh diều, các đồng chí chuyên viên của Sở giáo dục, Phòng Giáo dục và đào tạo cũng như các đồng chí đồng nghiệp trong quận đã đưa ra những nhận xét, trao đổi chuyên môn. Tiết dạy của cô Lê Thị Thái Hà được đánh giá cao trong việc áp dụng phương pháp giảng dạy học mới với nội dung sách giáo khoa Toán học mới. Tiết dạy bám sát các yêu cầu đổi mới, sử dụng tài nguyên phong phú, tổ chức giờ học sinh động, hấp dẫn.

Cô giáo cũng vận dụng tối ưu lợi ích của các ứng dụng công nghệ giúp giờ học trực tuyến trở nên lôi cuốn, hấp dẫn.

Thành công của tiết chuyên đề cấp quận môn Toán học của trường THCS Phúc Lợi đã khẳng định chất lượng giáo dục toàn diện của nhà trường. Tiết dạy đã tạo ấn tượng sâu sắc cho người dự từ đó truyền cảm hứng cho các em tích cực hơn nữa trong học tập và rèn luyện.

Một số hình ảnh trong tiết dạy:

Slide 1: Bài 5. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên

Phép nâng lên lũy thừa:

1) Lũy thừa bậc n của a :

$$a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_n \quad (n \in \mathbb{N}^*)$$

a : cơ số, n : số mũ

2) Ví dụ:

$$2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16 \rightarrow \text{Quá trình của lũy thừa?}$$

3) Quy tắc: $a^1 = a$

4) Chú ý: SGK - 22

5) Lưu ý: $10^n = \underbrace{100 \dots 0}_n \text{ chữ số } 0 \quad (n \in \mathbb{N}^*)$

Câu	Lũy thừa	Tích	Cơ số	Số mũ	Giá trị của lũy thừa
a)	3^2	$3 \cdot 3$	3	2	9
b)	2^4	$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$	2	4	16
c)	5^1	5	5	1	5
d)	10^3	$10 \cdot 10 \cdot 10$	10	3	1000
e)	10^5	$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$	10	5	100 000

Slide 2: Bài 2. Nối mỗi ý ở cột A với một trong các ý ở cột B và cột C để được một khẳng định đúng

CỘT A	CỘT B	CỘT C
1. Năm lũy thừa hai	1. 6^3	$= 6 \cdot 6 \cdot 6 = 216$ ★
2. Lũy thừa bậc ba của sáu	2. 2^5	$= 6 \cdot 3 = 18$ ★
	3. 3^6	$= 5 \cdot 2 = 10$ ★
	4. 5^2	$= 5 \cdot 5 = 25$ ★
		$= 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 729$ ★
		$= 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32$ ★

HOẠT ĐỘNG CÁ NHÂN

- + Nhiệm vụ: Thực hiện bài 2 (PHT)
- + Trình bày trên Classpoint
- + Thời gian: 2 phút

5 01:47

Document1 - Word

Sign in

class code 78037 25

Bài 2. Nối mỗi ý ở cột A với một trong các ý ở cột B và cột C để được một khẳng định đúng

Slide Drawing

Bài 2. Nối mỗi ý ở cột A với một trong các ý ở cột B và cột C để được một khẳng định đúng

CỘT A	CỘT B	CỘT C
1 Năm lũy thừa hai	1 6^3	$= 6.6.6 = 216$ ★
2 Lũy thừa bậc ba của sáu	2 2^5	$= 6.3 = 18$ ★
	3 3^6	$= 5.2 = 10$ ★
	4 5^2	$= 5.5 = 25$ ★
		$= 3.3.3.3.3.3 = 729$ ★
		$= 2.2.2.2.2 = 32$ ★

HOẠT ĐỘNG CÁ NHÂN

- + Nhiệm vụ: Thực hiện bài 2 (PHT)
- + Trình bày trên Classpoint
- + Thời gian: 2 phút

Vũ Khánh Chi

Trang chiếu 14 / 28

76°F Rain 10:02 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

class code 78037 25

Bài 2. Nối mỗi ý ở cột A với một trong các ý ở cột B và cột C để được một khẳng định đúng

Slide Drawing

Visit classpoint.app and use Code 78037

Live status

10 01:40 +15s

Close submission

Responses Music

Trang chiếu 14 / 28

76°F Rain 10:05 AM 10/10/2021

chuyên đề Hà 1

Tính chiều PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 23-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

ClassPoint

Image Upload Visit classpoint.app and use Code 78037 Live status

Kiểu Hà Vy

Nguyễn Khánh Duy

Thảo Nguyễn

Phạm Yến Chi

Minh anh

Bài 3:

a) $25 = 5 \cdot 5 = 5^2$

b) $64 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$

$64 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^6$

$64 = 8 \cdot 8 = 8^2$

9 00:15+15s Close submission Responses Music

Trang chiếu 16 / 23

76°F Rain 10:05 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Tính chiều PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 23-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

ClassPoint

Image Upload

Bài 3:

a) $25 = 5 \cdot 5 = 5^2$

b) $64 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$

$64 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^6$

$64 = 8 \cdot 8 = 8^2$

Thảo Nguyễn

Trang chiếu 16 / 23

76°F Rain 10:23 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

lĩnh vực PowerPoint - tiết 9 demo ngày 23-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

ClassPoint

Image Upload Visit classpoint.app and use Code 78037 Live status

Submitted (8) Pending (17)

Vũ Ngọc Mai Nguyễn Hoài Anh Minh đức
Tạ Minh Châu Vũ Khánh Chi Nguyễn Thu Hà
Đặng Trung Hiếu Thái Tú Oanh Nguyễn Vũ Thùy Linh
GIA HUY Nguyễn Văn Khánh Trần Thanh Thảo Khánh huyền
Lê Nho Duy Nguyễn Bảo Nam Lê Phương Thảo

9 01:20 +15s Close submission Responses Music

Trang chiếu 16 / 23

41:01

76°F Rain 10:08 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Blooket

Host Blooket

blooket.com/host/racing

ID: 330038

16

47:37

76°F Rain 10:06 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Blooket Host Blooket

blooket.com/host/join

Go to blooket.com/play and enter Game ID:

330038

Copy Join Link

18 Players

Blooket

Start

 Minh Châu	 Minh đức	 Nguyễn Anh Đức
 Nho Duy	 Phương Thảo	 Thu Hà
 Thùy Linh	 Thảo Nguyên	 Trần Thanh Thảo
 Vân Nhi	 Văn Khánh	 Vũ Ngọc Mai

76°F Rain

10:09 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Blooket Host Blooket

blooket.com/host/racing/final

Final Standings

Play Again

Khánh Duy 1 Left 	1st Thảo Nguyên 0 Left 	2nd Minh Châu 1 Left 
---	--	--

76°F Rain

10:06 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Tình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 29-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

Lũy Thừa với cuộc sống quanh ta

Trang chiếu 20 / 28

52:08

76°F Rain

10:20 AM
10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Tình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 29-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

Ứng dụng lũy thừa trong chuyển đổi đơn vị lưu trữ máy tính

Tên đơn vị	Ký hiệu	bits
kilobit	kb	2^{10}
megabit	Mb	2^{20}
gigabit	Gb	2^{30}
terabit	Tb	2^{40}
petabit	Pb	2^{50}
exabit	Eb	2^{60}

Trang chiếu 19 / 28

50:40

76°F Rain

10:09 AM
10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Tình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 23-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

1981

THCS PHẠM LÃNG

Số tế bào mới được tạo ra từ 1 tế bào ban đầu cũng tăng theo cấp lũy thừa

Tế bào mẹ Kỳ trung gian Kỳ đầu Kỳ giữa Kỳ sau Kỳ cuối

Trang chiếu 19 / 28

50:51

76°F Rain

10:10 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Tình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 23-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

VẬN DỤNG, MỞ RỘNG

Trong lĩnh vực Toán học, kiến thức nào liên quan đến lũy thừa?

Trang chiếu 19 / 30

49:21

76°F Rain

10:24 AM 10/10/2021

Document1 - Word

Sign in

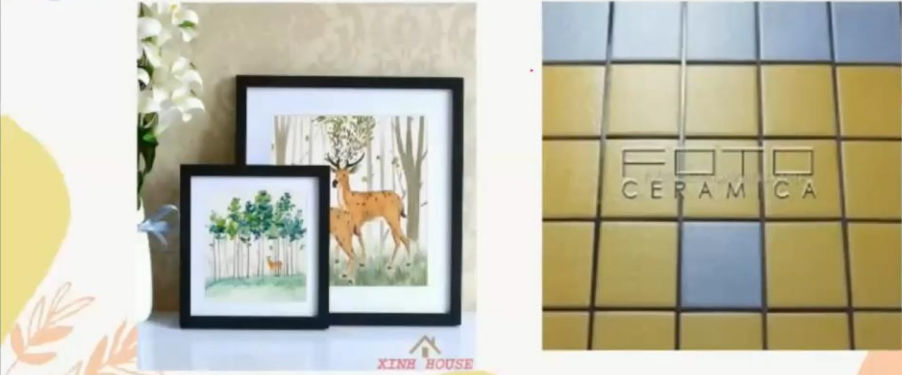
chuyên đề Hà 1

Tình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 25-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

1961 THCS PHUOC LAM

Diện tích hình vuông được tính theo công thức: $S = a^2$



XINH HOUSE

Trang chiếu 19 / 28

50:01

76°F Rain

ENG 10:24 AM 10/10/2021

Windows taskbar with icons for File Explorer, Edge, Word, and other applications.

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Tình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 25-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

1961 THCS PHUOC LAM

Thể tích hình lập phương được tính theo công thức: $V = a^3$



Trang chiếu 19 / 28

50:08

76°F Rain

ENG 10:25 AM 10/10/2021

Windows taskbar with icons for File Explorer, Edge, Word, and other applications.

Document1 - Word

Sign in

Trình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 29-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25



CÂU CHUYỆN VỀ HẠT LÚA VÀ BÀN CỜ VUA

Trang chiếu 19 / 28

76°F Rain 10:25 AM 10/10/2021

Windows taskbar with icons for File Explorer, Edge, Word, and other applications.

Document1 - Word

Sign in

chuyên đề Hà 1

Trình chiếu PowerPoint - Tiết 9 demo ngày 29-9 (1) - PowerPoint

class code 78037 25

HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ



- 1 Hoàn thiện và xem lại các bài tập đã làm trong tiết học
- 2 Làm các bài tập: 1, 2, 3 (SGK – trang 24, 25)
- 3 Đọc mục “Có thể em chưa biết” (SGK – trang 25)
- 4 Tìm hiểu thêm các bài toán thực tế về lũy thừa
- 5 Hoàn thiện phiếu “Hướng dẫn chuẩn bị bài trước tiết 10”

Trang chiếu 21 / 28

52:34

76°F Rain 10:21 AM 10/10/2021

Windows taskbar with icons for File Explorer, Edge, Word, and other applications.

