



KHỞI ĐỘNG: LUYỆN TƯ DUY SÁNG TẠO

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Câu hỏi: Chọn hình phù hợp điền vào ô trống

Hỏi cả lớp

Gửi KQ vào ô chat

Visual puzzle components:

- Top row: A blue square containing a yellow triangle; A yellow triangle containing a blue square.
- Second row: A blue circle containing a yellow star; An empty white square.
- Options below:

- ① A blue square containing a yellow star.
- ② A blue circle containing a yellow square.
- ③ A yellow star containing a blue circle.
- ④ A yellow square containing a blue triangle.
- ⑤ A blue star containing a yellow circle.

Đáp án: Hình 3



KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

LIVE

KHỐI 8

PHÉP CHIA ĐA THỨC CHO ĐƠN THỨC

GV LIVE



NỘI DUNG BUỔI HỌC

Nội dung chi tiết	Giờ bắt đầu	Thời lượng
Học lý thuyết với giáo viên	19:55	45 phút

KÝ HIỆU DÙNG TRONG BÀI

(Nội dung)

Nội dung GV cần thực hiện

(Nội dung)

Nội dung HS cần thực hiện

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV



LOGO HÓA HOẠT ĐỘNG GIẢNG DẠY VÀ HỌC TẬP

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Giảng bài - Giảng KT

Tập trung nghe giảng

Logo của giáo viên	Mô tả cho giáo viên	Logo của học sinh	Mô tả cho học sinh
Giảng bài - Giảng KT	Giảng KT: GV nói / nêu các kiến thức trên Slide	Tập trung nghe giảng	HS ngồi tập trung nghe giảng
Giảng bài - Giảng BG	Giảng BG: GV phân tích các bước giải và gợi ý cho HS giải từng bước	Tập trung nghe giảng	HS ngồi tập trung nghe giảng
Giảng bài - Bút bảng	Bút bảng: GV dùng bút bảng để Viết / Tích X / Khoanh tròn / Gạch chân trên Slide	Tập trung nghe giảng	HS ngồi tập trung nghe giảng
Giao cả lớp - Đọc	Đọc: GV yêu cầu cả lớp tự đọc đề bài / kiến thức cần nhớ	Đọc đề bài	HS tự đọc đề bài
Giao cả lớp - Làm nháp	Làm nháp: GV giao HS làm bài ra nháp	Gửi KQ vào ô chat	HS bật mic và trả lời GV
Giao cả lớp -Viết	Viết: GV yêu cầu cả lớp làm ra nháp hoặc ghi kiến thức quan trọng vào vở	Viết: Nháp, Vở ghi	HS viết ra nháp hoặc viết kiến thức cần nhớ vào vở ghi



DẠNG A. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA ĐƠN THỨC CHO ĐƠN THỨC

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Giao cả lớp - Đọc

Đọc đề

C

Tính tích: $6x^3y^2 \cdot 3x^4y^3$



Giảng bài - Giảng BG

Giảng bài - Bút bảng

Tập trung nghe giảng

Tập trung nghe giảng

R

Ta có: $18x^7y^5 = 6x^3y^2 \cdot 3x^4y^3$

Ta nói đơn thức $18x^7y^5$ chia hết cho đơn thức $6x^3y^2$ và $(18x^7y^5) : (6x^3y^2) = 3x^4y^3$

Giảng bài - Giảng KT

Giao cả lớp -Viết

Tập trung nghe giảng

Viết: Nháp, Vở ghi

A

- Đơn thức A chia hết cho đơn thức B ($B \neq 0$) khi mỗi biến của B đều là biến của A với số mũ không lớn hơn số mũ của nó trong A.
- **Muốn chia đơn thức A cho đơn thức B (trường hợp A chia hết cho B), ta có thể làm như sau:**
 - Bước 1:** Chia hệ số của đơn thức A cho hệ số của đơn thức B ;
 - Bước 2:** Chia lũy thừa của từng biến trong A cho lũy thừa của cùng biến đó trong B ;
 - Bước 3:** Nhân các kết quả vừa tìm được với nhau.





DẠNG A. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA ĐƠN THỨC CHO ĐƠN THỨC

Giao cả lớp - Đọc

Trả lời giáo viên

Bài toán: Tìm thương của phép chia đơn thức $42x^6y^5z^3$ đơn thức $21x^3yz^3$

Giảng bài - Giảng BG

Giao cả lớp - Làm nháp

Tập trung nghe giảng

Gửi KQ qua ô chat

Gợi ý:

Bước 1. Chia hệ số



Handwriting practice area for Step 1 with a dashed blue line and a solid red line.

Bước 2. Chia lũy thừa của từng biến



Handwriting practice area for Step 2 with a dashed blue line and a solid red line.

Bước 3. Nhân các kết quả vừa tìm được vào với nhau



Handwriting practice area for Step 3 with a dashed blue line and a solid red line.

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV



DẠNG A. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA ĐƠN THỨC CHO ĐƠN THỨC

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Bài toán: Tìm thương của phép chia đơn thức $42x^6y^5z^3$ đơn thức $21x^3yz^3$

Giảng bài - Bút bảng

Tập trung nghe giảng

Bài giải:

$$\begin{aligned} & (42x^6y^5z^3) : (21x^3yz^3) \\ &= (42 : 21) \cdot (x^6 : x^3) \cdot (y^5 : y) \cdot (z^3 : z^3) \\ &= 2 \cdot x^3 \cdot y^4 \cdot 1 \\ &= 2x^3y^4 \end{aligned}$$



DẠNG B. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA ĐA THỨC CHO ĐƠN THỨC

Giao cả lớp - Đọc

Đọc đề

C

Tính tích: $2x^3y \cdot (x^2y + 3xy^2)$



Giảng bài - Giảng BG

Giảng bài - Bút bảng

Tập trung nghe giảng

Tập trung nghe giảng

R

Ta có:

$$\text{a) } 2x^3y \cdot (x^2y + 3xy^2) = 2x^3y \cdot x^2y + 2x^3y \cdot 3xy^2 = 2x^5y^2 + 6x^4y^3$$

Ta nói đa thức $2x^5y^2 + 6x^4y^3$ chia hết cho đơn thức $2x^3y$ và $(2x^5y^2 + 6x^4y^3) : (2x^3y) = x^2y + 3xy^2$

Giảng bài - Giảng KT

Giao cả lớp -Viết

Tập trung nghe giảng

Viết: Nháp, Vở ghi

A

- Đa thức A chia hết cho đơn thức B nếu mọi hạng tử của A đều chia hết cho B.
- Muốn chia đa thức A cho đơn thức B (trường hợp chia hết), ta chia từng hạng tử của A cho B rồi cộng các kết quả với nhau.

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV



DẠNG B. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA ĐA THỨC CHO ĐƠN THỨC

Giao cả lớp - Đọc

Trả lời giáo viên

Bài toán: Thực hiện phép tính: $(x^2y^2 + \frac{1}{6}x^3y^2 - x^5y^4) : (\frac{1}{2}xy^2)$

Giảng bài - Giảng BG

Giao cả lớp - Làm nháp

Tập trung nghe giảng

Gửi KQ qua ô chat

Gợi ý:

Bước 1. Chia từng hạng tử của đa thức $x^2y^2 + \frac{1}{6}x^3y^2 - x^5y^4$ cho đơn thức $\frac{1}{2}xy^2$

T

Bước 2. Cộng các tích vào với nhau

T

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV



DẠNG B. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA ĐA THỨC CHO ĐƠN THỨC

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Bài toán: Thực hiện phép tính: $(x^2y^2 + \frac{1}{6}x^3y^2 - x^5y^4) : (\frac{1}{2}xy^2)$

Giảng bài - Bút bảng

Bài giải:

Tập trung nghe giảng

$$\begin{aligned} & (x^2y^2 + \frac{1}{6}x^3y^2 - x^5y^4) : (\frac{1}{2}xy^2) \\ &= (x^2y^2 : \frac{1}{2}xy^2) + (\frac{1}{6}x^3y^2 : \frac{1}{2}xy^2) + (-x^5y^4 : \frac{1}{2}xy^2) \\ &= 2x + \frac{1}{3}x^2 + (-2x^4y^2) \\ &= 2x + \frac{1}{3}x^2 - 2x^4y^2 \end{aligned}$$



SÓC HỌC VUI: DORAEMON VÀ NHỮNG NGƯỜI BẠN

Sóc đang giúp mèo máy Doraemon và Nobita mở cửa nhà. Các bạn hãy bình luận phương án đúng để giúp Sóc trả lời câu hỏi bảo mật mà cánh cửa thông minh đặt ra nhé!

Đố ai nêu lá quốc kì
Mê Linh đất cũ còn ghi muôn đời
Yếm, khăn đội đá vá trời
Giặc Tô mất vía rụng rời thoát thân?

A. Quang Trung

B. Trần Quốc Tuấn

C. Trần Quốc Toản

D. Hai Bà Trưng

NHẬN THƯỞNG



**KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV**

3:00



DẠNG C. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA CHỨA ĐƠN THỨC CHƯA BIẾT

Giao cả lớp

Đọc đề bài

Bài toán: Biết rằng D là một đơn thức sao cho $-3x^4y^3z : D = x^2y^2z$. Hãy tìm thương của phép chia:

$$(6x^5y^2 - 9x^3y^4z^2 + 12x^2y^5z) : D$$

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Giảng bài - Giảng BG

Giao cả lớp - Làm nháp

Tập trung nghe giảng

Gửi KQ qua ô chat

Gợi ý:

Bước 1. Tìm đơn thức D

T

Bước 2. Thay D vào phép chia và tìm thương

T



DẠNG C. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA CHỨA ĐƠN THỨC CHƯA BIẾT

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Bài toán: Biết rằng D là một đơn thức sao cho $-3x^4y^3z : D = x^2y^2z$. Hãy tìm thương của phép chia:

$$(6x^5y^2 - 9x^3y^4z^2 + 12x^2y^5z) : D$$

Giảng bài - Bút bảng

Tập trung nghe giảng

Bài giải:

$$\text{Ta có: } -3x^4y^3z : D = x^2y^2z$$

$$\text{nên } D = -3x^4y^3z : x^2y^2z$$

$$D = -3x^2y$$

Vậy ta có phép chia

$$(6x^5y^2 - 9x^3y^4z^2 + 12x^2y^5z) : D$$

$$= (6x^5y^2 - 9x^3y^4z^2 + 12x^2y^5z) : (-3x^2y)$$

$$= 6x^5y^2 : (-3x^2y) - 9x^3y^4z^2 : (-3x^2y) + 12x^2y^5z : (-3x^2y)$$

$$= -2x^3y + 3xy^3z^2 - 4y^4z$$



DẠNG C. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA CHỨA ĐƠN THỨC CHƯA BIẾT

Giao cả lớp

Đọc đề bài

Bài toán: Biết rằng S là một đơn thức sao cho $4x^5y^4z^3 : S = x^3y^3z^2$. Hãy tìm thương của phép chia:

$$(4x^3y^2z + 8x^4y^4z^2 - 4x^2y^3z^2) : S$$

Giảng bài - Giảng BG

Giao cả lớp - Làm nháp

Tập trung nghe giảng

Gửi KQ qua ô chat

Gợi ý:

Bước 1. Tìm đơn thức S

T

Bước 2. Thay S vào phép chia và tìm thương

T

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV



DẠNG C. TÌM THƯƠNG CỦA PHÉP CHIA CHỨA ĐƠN THỨC CHƯA BIẾT

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

Bài toán: Biết rằng S là một đơn thức sao cho $4x^5y^4z^3 : S = x^3y^3z^2$. Hãy tìm thương của phép chia:
 $(4x^3y^2z + 8x^4y^4z^2 - 4x^2y^3z^2) : S$

Giảng bài - Bút bảng

Tập trung nghe giảng

Bài giải:

$$\text{Ta có: } 4x^5y^4z^3 : S = x^3y^3z^2$$

$$\text{nên } S = 4x^5y^4z^3 : x^3y^3z^2$$

$$S = 4x^2yz$$

Vậy ta có phép chia:

$$(4x^3y^2z + 8x^4y^4z^2 - 4x^2y^3z^2) : S$$

$$= (4x^3y^2z + 8x^4y^4z^2 - 4x^2y^3z^2) : (4x^2yz)$$

$$= 4x^3y^2z : (4x^2yz) + 8x^4y^4z^2 : (4x^2yz) - 4x^2y^3z^2 : (4x^2yz)$$

$$= xy + 2x^2y^3z - y^2z$$

Tìm thương của phép chia đơn thức cho đơn thức

- Đơn thức A chia hết cho đơn thức B ($B \neq 0$) khi mỗi biến của B đều là biến của A với số mũ không lớn hơn số mũ của nó trong A.
- **Muốn chia đơn thức A cho đơn thức B (trường hợp A chia hết cho B), ta có thể làm như sau:**
 - Bước 1:** Chia hệ số của đơn thức A cho hệ số của đơn thức B ;
 - Bước 2:** Chia lũy thừa của từng biến trong A cho lũy thừa của cùng biến đó trong B ;
 - Bước 3:** Nhân các kết quả vừa tìm được với nhau.

Tìm thương của phép chia đa thức cho đơn thức

- Đa thức A chia hết cho đơn thức B nếu mọi hạng tử của A đều chia hết cho B.
- Muốn chia đa thức A cho đơn thức B (trường hợp chia hết), ta chia từng hạng tử của A cho B rồi cộng các kết quả với nhau.



BÀI TẬP VỀ NHÀ

Giảng bài - Giảng KT

Làm bài trắc nghiệm trên hệ thống

A.I STUDY

Bài tập trình độ

- Tìm thương của phép chia đơn thức cho đơn thức
- Tìm thương của phép chia đa thức cho đơn thức
- Vận dụng phép chia đa thức cho đơn thức giải các bài toán có yếu tố hình học
- Chia đa thức cho đơn thức
- Giải bài toán có yếu tố hình học dựa vào phép chia đa thức cho đơn thức
- Tìm số tự nhiên n

Tập trung nghe giảng

A.I STUDY

Bài tập mở rộng

- Tìm thương của phép chia chứa đơn thức thoả mãn điều kiện cho trước
- Tìm thương của phép chia chứa đơn thức chưa biết

KO VIẾT VÀO ĐÂY
KHU VỰC CAMERA GV

HOÀN THÀNH TRƯỚC 18H00 BUỔI HỌC TIẾP THEO.