

PHÒNG GD&ĐT.....
TRƯỜNG THCS



Chương I: SỐ TỰ NHIÊN

BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG I

Tiết 1



Giáo viên:.....



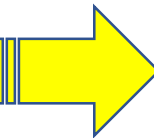
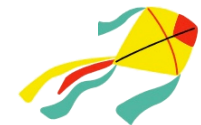
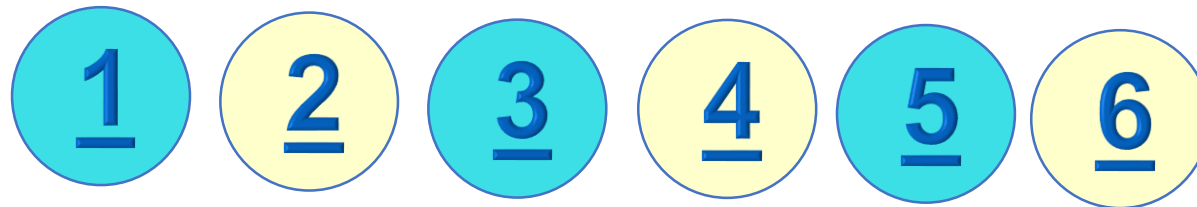
“TẶNG QUÀ CHO BẠN”

LUẬT CHƠI:

- HS nghe nhạc, hát theo, đồng thời chuyền tay nhau hộp quà đựng số từ 1 đến 6.
- Khi nhạc dừng, hộp quà đang trên tay bạn nào, bạn đó sẽ bốc thăm 1 câu hỏi.



“TẶNG QUÀ CHO BẠN”



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU



Hãy viết tập hợp các số tự nhiên không vượt quá 10?
Có mấy cách viết?

CÁC CÁCH VIẾT TẬP HỢP

Cách 1: Liệt kê các phần tử

Tập hợp các số tự nhiên không vượt quá 10:

$$A = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10\}$$

Cách 2: Chỉ ra tính chất đặc trưng của các phần tử

Tập hợp các số tự nhiên bé hơn hoặc bằng 10

$$A = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 10\}$$



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

Gia đình nào tiêu thụ lượng điện nhiều hơn?

CÁCH SO SÁNH SỐ TỰ NHIÊN

Hóa đơn tiền điện nhà An

Hóa đơn tiền điện nhà Bình

- ✓ Trong hai số tự nhiên có chữ số khác nhau: Số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn, số nào có ít chữ số hơn thì nhỏ hơn.
- ✓ Để so sánh hai số tự nhiên có số chữ số bằng nhau ta lần lượt so sánh từng cặp chữ số trên cùng một hàng (tính từ trái sang phải), cho đến khi xuất hiện cặp chữ số đầu tiên khác nhau. Ở cặp chữ số khác nhau đó, chữ số nào lớn hơn thì số tự nhiên chứa chữ số đó lớn hơn.

Bằng chữ: hai triệu một trăm
tám mươi một nghìn chín trăm
tám mươi tư đồng
Hà Nội, ngày 14/09/2015

Thuế GTGT 142 768 |
.....
Tổng tiền 1 570 452 |



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

Bạn Minh thực hiện phép toán:

THỨ TỰ THỰC HIỆN PHÉP TOÁN

$$124 - 4(28 - 2 \cdot 3^2) = 120(28 - 18) = 120 \cdot 10 = 1200$$

SAI Với các biểu thức không chứa dấu ngoặc: Thực hiện phép tính nâng lên lũy thừa trước, rồi đến nhân và chia, cuối cùng đến cộng và trừ.

✓ Khi biểu thức có chứa dấu ngoặc, ta thực hiện các phép tính trong dấu ngoặc trước (theo thứ tự $() \rightarrow [] \rightarrow \{ \}$)

Bạn Minh làm
đúng hay sai?



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 2, CHO 5

2024 2025 2026

✓ Các chữ số tận cùng là 0; 2; 4; 6; 8 thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2.

✓ Các chữ số tận cùng là 0 hoặc 5 thì chia hết cho 5 và chỉ những số đó mới chia hết cho 5.



DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 3, CHO 9

2020

✓ Các chữ số có tổng các chữ số chia hết cho ba thì chia hết cho 3 và chỉ những số đó mới chia hết cho 3.

✓ Các chữ số có tổng các chữ số chia hết cho 9 thì chia hết cho 9 và chỉ những số đó mới chia hết cho 9.



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

Không tính kết quả, xét xem liệu 5.7.8.11 - 132 là SỐ NGUYÊN TỐ

Số tự nhiên lớn hơn 1

Chỉ có hai ước là 1 và chính nó

HỢP SỐ

Số tự nhiên lớn hơn 1

Có nhiều hơn hai ước là 1 và chính nó



HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU

1

Phân tích mỗi số ra thừa số nguyên tố.

2

Chọn ra các thừa số nguyên tố chung và các thừa số nguyên tố riêng.

3

Với mỗi thừa số nguyên tố chung và riêng, ta chọn lũy thừa với số mũ lớn nhất.

4

Lấy tích của các lũy thừa đã chọn, ta nhận được bội chung nhỏ nhất cần tìm.

**CÁCH TÌM
BỘI CHUNG NHỎ NHẤT**





TẬP HỢP

- Phạm vi thuộc tập hợp
- Cách cho một tập hợp

- Kí hiệu tập hợp
- Cách viết tập hợp

TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN

Số sánh các số tự nhiên

- Tập hợp các số tự nhiên
- Biểu diễn số tự nhiên

CÁC PHÉP TÍNH

- Phép nhân, phép chia, phép tính hợp nhất
- Kí hiệu
- Cách tính
- Các tính chất
- Thứ tự thực hiện các phép tính

- Phép cộng, phép trừ
- Kí hiệu
- Cách tính
- Các tính chất
- Thứ tự thực hiện các phép tính

QUAN HỆ CHIA HẾT

- Dấu hiệu chia hết cho 2, 5, 3, 9
- Số nguyên tố, hợp số
- Phân tích một số ra thừa số nguyên tố

- Khái niệm về chia hết của một số
- Tính chất chia hết

ƯC-ƯCLN BC-BCNN

- Khái niệm về BC, BCNN
- Cách tìm BCNN

- Khái niệm về ƯC, ƯCLN
- Cách tìm ƯCLN
- Hai số nguyên tố cùng nhau

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Các bạn hãy làm bài 2/SGK/Tr50 nào!
Bài 2. Gọi P là tập hợp các số nguyên tố. Chọn kí hiệu “ \in ”, “ \notin ” thích hợp vào \square

a) $2 \in P$

b) $47 \in P$

c) $a \notin P$ với $a = 3.5.7.9 + 20$

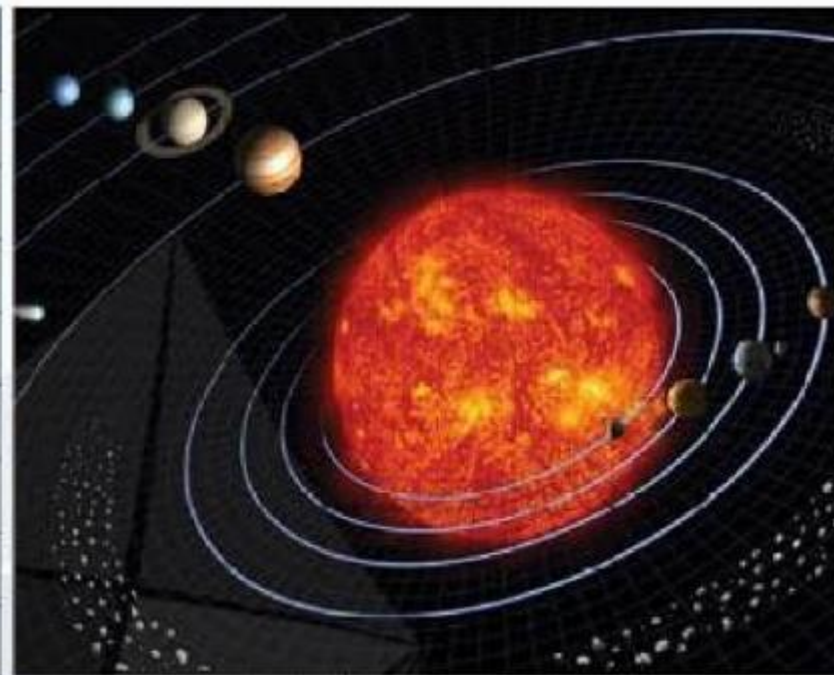
d) $b \notin P$ với $b = 5.7.11 + 13.17$



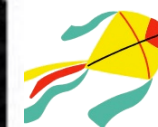
HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Bài 7 (sgk/60). Hệ mặt trời gồm tám hành tinh, đó là: Sao Thủy, Sao Kim, Trái Đất, Sao Hỏa, Sao Mộc, Sao Thổ, Sao Thiên Vương, Sao Hải Vương. Các hành tinh trong Hệ Mặt Trời chia thành hai nhóm. Nhóm trong gồm: Sao Thủy, Sao Kim, Trái Đất, Sao Hỏa. Nhóm ngoài gồm: Sao Mộc, Sao Thổ, Sao Thiên Vương, Sao Hải Vương. Các hành tinh nhóm trong có khối lượng và kích thước khá nhỏ so với các hành tinh nhóm ngoài. Hai nhóm hành tinh ngăn cách nhau bởi một vành đai tiểu hành tinh và vô số các thiên thạch nhỏ cùng quay quanh mặt trời.

Hành tinh	Đường kính (km)
Sao Thủy	4 879
Sao Kim	12 104
Trái Đất	12 756
Sao Hoả	6 792
Sao Mộc	142 984
Sao Thổ	120 536
Sao Thiên Vương	51 118
Sao Hải Vương	49 528



(Nguồn: <https://solarsystem.nasa.gov>)



HÓM ZALO
HCS - CẢNH ĐIỀU

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

a) Viết tập hợp A gồm tám hành tinh trong hệ Mặt Trời.

$A = \{\text{Sao Thủy; Sao Kim; Trái Đất; Sao Hỏa; Sao Mộc; Sao Thổ; Sao Thiên Vương; Sao Hải Vương}\}$

b) Sắp xếp kích thước của tám hành tinh trong Hệ Mặt Trời theo thứ tự tăng dần.

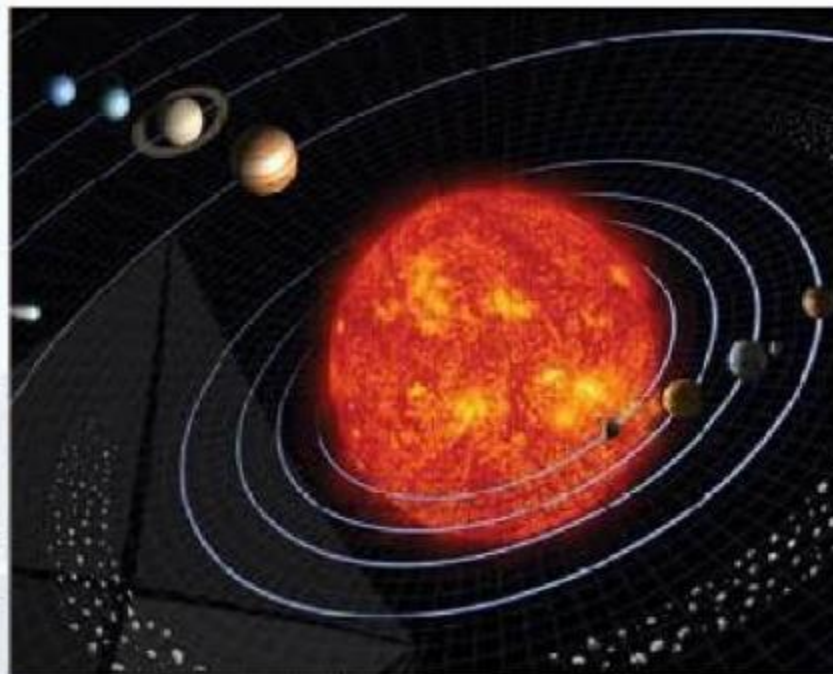
$\text{Sao Kim; Trái Đất; Sao Hải Vương; Sao Thiên Vương; Sao Thổ; Sao Mộc.}$

c) Viết tập hợp B gồm bốn hành tinh có kích thước nhỏ nhất và tập hợp C gồm bốn hành tinh có kích thước lớn nhất.

$B = \{\text{Sao Thủy; Sao Hỏa; Sao Kim; Trái Đất}\}$

$C = \{\text{Sao Hải Vương; Sao Thiên Vương; Sao Thổ; Sao Mộc}\}$

Hành tinh	Đường kính (km)
Sao Thủy	4 879
Sao Kim	12 104
Trái Đất	12 756
Sao Hỏa	6 792
Sao Mộc	142 984
Sao Thổ	120 536
Sao Thiên Vương	51 118
Sao Hải Vương	49 528



(Nguồn: <https://solarsystem.nasa.gov>)



NHÓM ZALO

TOÁN THCS - CẢNH ĐIỀU

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Bài 1 (sgk/59). Thực hiện các phép tính sau

a) $4.25 - 12.5 + 170:10$

c) $12: \{400:[500-(125+25.7)]\}$

b) $(7 + 3^3).4 - 3$

d) $168 + \{[2.(2^4 + 3^2) - 256^0]:7^2\}$



HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

Bài 1: (SGK – 59) Thực hiện phép tính

$$\text{a) } 4.25 - 12.5 + 170:10$$

$$= 100 - 60 + 17 = 57$$

$$\text{c) } 12 : \{ 400 : [500 - (125 + 25.7)] \}$$

$$= 12 : \{ 400 : [500 - 300] \}$$

$$= 12 : \{ 400 : 200 \}$$

$$= 12:2=6$$

$$\text{b) } (7 + 33:32) .4 - 3$$

$$= 10.4 - 3 = 37$$

$$\text{d) } 168 + \{ [2 . (24 + 32) - 256^0] : 72 \}$$

$$= 168 + \{ [2 . 25 - 1] : 72 \}$$

$$= 168 + \{ 49:49 \}$$

$$= 168 + 1 = 169$$



*Chia lớp thành 2 phần,
nửa lớp làm ý a,c; nửa lớp làm ý b,d*



NHÓM ZALO
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỀU

HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

8. Theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công Thương, giá bán lẻ điện sinh hoạt từ ngày 20/3/2019 sẽ dao động trong khoảng từ 1 678 đồng đến 2 927 đồng mỗi kWh tùy bậc thang. Dưới đây là bảng so sánh giá điện trước và sau khi điều chỉnh (không tính thuế VAT):

Mức sử dụng điện sinh hoạt trong tháng (kWh)	Giá cũ (đồng/kWh)	Giá mới (đồng/kWh)
Bậc 1: Cho kWh từ 0 – 50	1 549	1 678
Bậc 2: Cho kWh từ 51 – 100	1 600	1 734
Bậc 3: Cho kWh từ 101 – 200	1 858	2 014
Bậc 4: Cho kWh từ 201 – 300	2 340	2 536
Bậc 5: Cho kWh từ 301 – 400	2 615	2 834
Bậc 6: Cho kWh từ 401 trở lên	2 701	2 927

- a) Trong tháng 02/2019, gia đình bác Vân tiêu thụ 540 kWh. Gia đình bác Vân phải trả bao nhiêu tiền?
- b) Nếu tháng 4/2019, gia đình bác Vân vẫn tiêu thụ 540 kWh thì theo giá mới, số tiền phải trả tăng lên bao nhiêu?



Tháng 2/2019

Mức sử dụng điện sinh hoạt trong tháng (kWh)	Giá cũ	SL	Thành tiền
B1: Cho kWh từ 0-50	1 549	50	77 450
B2: Cho kWh từ 51-100	1 600	50	80 000
B3: Cho kWh từ 101-200	1 858	100	185 800
B4: Cho kWh từ 201-300	2 340	100	234 000
B5: Cho kWh từ 301-400	2 615	100	261 500
B6: kWh từ 401 trở lên	2 701	140	378 140
Tổng:			1 210 890

Tháng 4/2019

Mức sử dụng điện sinh hoạt trong tháng (kWh)	Giá mới	SL	Thành tiền
B1: Cho kWh từ 0-50	1 678	50	83 900
B2: Cho kWh từ 51-100	1 734	50	86 700
B3: Cho kWh từ 101-200	2 014	100	201 400
B4: Cho kWh từ 201-300	2 536	100	253 600
B5: Cho kWh từ 301-400	2 834	100	283 400
B6: kWh từ 401 trở lên	2 927	140	409 780
Tổng:			1 318 780

Nếu tháng 4/2019, gia đình bác Vân vẫn tiêu thụ 540 kWh thì theo giá mới, số tiền phải trả tăng lên là: $1\,318\,780 - 1\,210\,890 = 107\,890$ (đồng)

***Chia lớp thành 2 nhóm
nửa lớp tính tiền điện tháng 2; nửa lớp tính tiền điện tháng 4***

THÁNG 3 NĂM 2021

THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU	THỨ BẢY	CHỦ NHẬT
1 18/1	2 ●	3	4 ●	5 ●	6 ●	7
8 ●	9	10 ●	11 ●	12 ●	13 ●	14 ●
15 3	16 ●	17	18 ●	19 ●	20 ●	
22 ●	23	24 ●	25 ●	26 ●	27 ●	28 ●
29 17	30 ●	31 ●				

27-3-2021 đã
diễn ra sự kiện
nào?



GIỜ TRÁI ĐẤT NĂM 2021 LÊN TIẾNG VÌ THIÊN NHIÊN

60+



20h30-21h30
27/3/2021

63
tỉnh, thành phố

Sự kiện tắt đèn
hưởng ứng Chiến dịch
Giờ Trái đất 2021 sẽ diễn
ra từ 20h30 đến 21h30,
thứ Bảy, ngày 27/3/2021
với chủ đề "Lên tiếng
vì thiên nhiên"

MỤC ĐÍCH



Tuyên truyền, nâng cao nhận thức cộng đồng về mối liên hệ giữa các tác động của con người với thiên nhiên và nguyên nhân của dịch bệnh, đặc biệt đối với đại dịch Covid-19



Khuyến khích các sáng kiến, ý tưởng xây dựng cộng đồng, nền kinh tế phát triển bền vững, hòa nhập với thiên nhiên (thuận thiên)

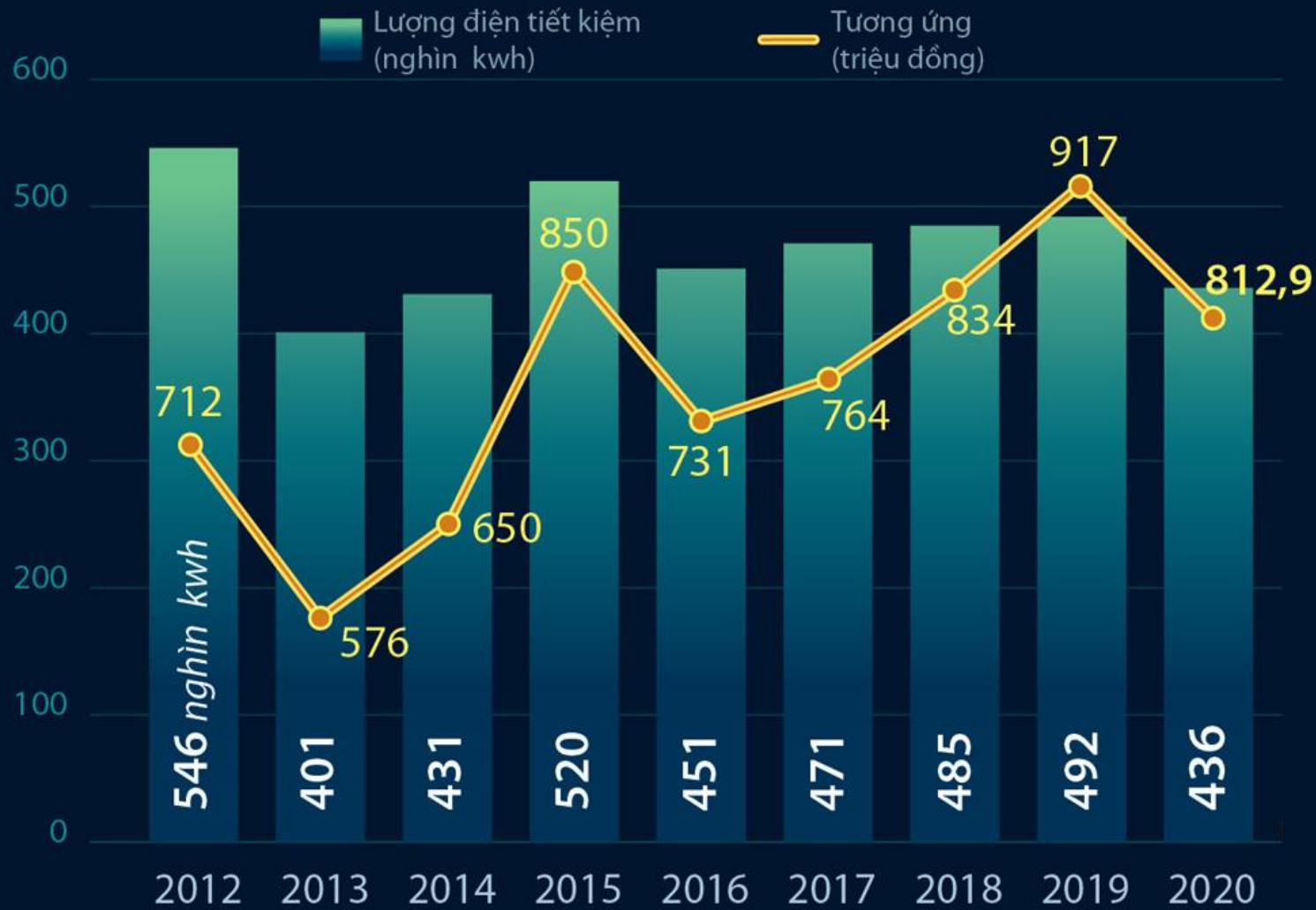


Bảo vệ đa dạng sinh học, ứng phó hiệu quả với biến đổi khí hậu



NHÓM ZALO
THCS - CẢNH DIỆU

LƯỢNG ĐIỆN VIỆT NAM TIẾT KIỆM ĐƯỢC QUA SỰ KIẾN GIỜ TRÁI ĐẤT



Nguồn: Bộ Công thương

<https://infographics.vn>

© TTXVN
Vietnam News Agency



NHÓM ZALO
ẤN THCS - CÁNH ĐIỀU



TIẾT KIEM ĐIỆN CHO TRÁI ĐẤT XANH HƠN

TẮT
THIẾT BỊ ĐIỆN
KHI KHÔNG SỬ DỤNG

LẮP ĐẶT HỆ THỐNG
ĐIỆN MẶT TRỜI
MÃI NHÀ

LẮP ĐÌNH
DUN NƯỚC NÓNG BẰNG
NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



CÀI ĐẶT MÁY LẠNH
Ở MỨC 26-27 ĐỘ TRỞ LÊN,
SỬ DỤNG QUẠT KẾT HỢP
KHI BẬT MÁY LẠNH

SỬ DỤNG
THIẾT BỊ TIẾT KIEM ĐIỆN
(ĐÈN LED, TỦ LẠNH
ĐIỀU HÒA INVERTER,...)

KHÔNG NÊN SỬ DỤNG ĐỒNG THỜI
CÁC THIẾT BỊ CÓ CÔNG SUẤT LỚN
(ĐIỀU HÒA, BẾP ĐIỆN,
BÌNH DUN NƯỚC NÓNG...)

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- Xem lại các kiến thức cơ bản trong chương I và các bài tập đã chữa.
- Làm bài tập 128, 129, 135, 140 SBT trang 37, 38 ;
- Ôn lại các dạng BT về ước chung, bội chung, ƯCLN, BCNN



Remember.... Safety First!

Thank you!



NHÓM ZALO
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỆU