

TRIỂN KHAI DỰ ÁN TÁCH ĐỀ HSG TOÁN 7

MẪU TRÌNH BÀY

Người làm: Nguyễn Thị Thúy

Zalo: Nguyễn Thúy

- số dt zalo: 0977.027.516

Email: Dangngocbaovan@gmail.com

CD7: ĐỒNG DƯ THỨC

Dạng 1.

A. Trắc nghiệm (nếu có)

Câu 1. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

A.

B.

C.

D.

Lời giải

Câu 2. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

A.

B.

C.

D.

Lời giải

B. Tự luận

Câu 1. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

Lời giải

Câu 2. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

Lời giải

Dạng 2.

A. Trắc nghiệm (nếu có)

Câu 1. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

A.

B.

C.

D.

Lời giải

Câu 2. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

A.

B.

C.

D.

Lời giải

B. Tự luận

Câu 1. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

Lời giải

Câu 2. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

Lời giải

Dạng 6.

A. Trắc nghiệm (nếu có)

Câu 1. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

A.

B.

C.

D.

Lời giải

Câu 2. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

A.

B.

C.

D.

Lời giải

B. Tự luận

Câu 1. (HSG 7 trường THCS Lý Tự Trọng 2018 - 2019)

$$2^p + p^2$$

Tìm các số nguyên tố p thỏa mãn là các số nguyên tố

Lời giải

Với $p=2$ thì $2^p + p^2 = 4 + 4 = 8$ không là số nguyên tố

Với $p=3$ thì $2^p + p^2 = 8 + 9 = 17$ là số nguyên tố

Với $p > 3$ thì p là số nguyên tố nên p lẻ nên $2^p = 2^{2k+1} \equiv 2 \pmod{3}$

Và $p^2 \equiv 1 \pmod{3}$ nên $2^p + p^2 \equiv 3 \pmod{3}$

Mà $2^p + p^2 > 3$ nên $2^p + p^2$ là hợp số

Vậy với $p=3$ thì $2^p + p^2$ là hợp số

Vậy với $p=3$ thì $2^p + p^2$ là số nguyên tố.

Câu 2. (HSG 7 huyện, tỉnh, trường 2022 - 2023)

Lời giải

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

<https://www.vnteach.com>