



MathX

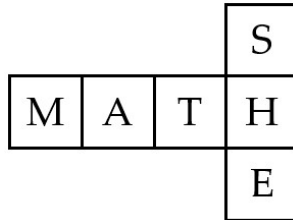
TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 5 – PHIẾU 08

THÁNG 8 – TUẦN 03 – ĐÁP ÁN

Chú ý: Học sinh làm bài, trình bày và so sánh với lời giải thầy gửi. Bài nào sai, các em nên làm lại để hiểu kỹ hơn nữa bài toán đó.

Kiên trì – bền bỉ nhất định sẽ hiệu quả!

Bài 1. Hình dưới đây mô tả tờ giấy có các nếp gấp. Nếu gấp lại để tạo thành hình lập phương thì mặt nào sẽ đối diện với mặt chữ T?



Đáp án: Chữ M

Bài 2. Tính tổng các số sau:



$$\begin{aligned}
 &123 + 123 + 123 + 123 + 123 + \\
 &123 + 123 + 123 + 123 + 123 + \\
 &123 + 123 + 123 + 123 + 123 + \\
 &123 + 123 + 123 + 123 + 123
 \end{aligned}$$

CLB TOÁN ONLINE MATHX

Hướng dẫn giải.

Tổng là: $123 \times 5 \times 4 = 2460$

Bài 3. Có bao nhiêu số tự nhiên lớn hơn 200 và nhỏ hơn 500 mà chia hết cho cả 2 và 5?

Hướng dẫn giải.

Các số chia hết cho cả 2 và 5 thì chia hết cho 10, tức là các số:

210; 220; 230; ... 490

Có tất cả: $(490 - 210) : 10 + 1 = 29$ số

Đáp số: 29 số

Bài 4. Tìm số hạng thứ 20 của dãy số sau:

1; 2; 4; 7; 11; 16; 22; 29; ...

Hướng dẫn giải.

Ta có:

$2 = 1 + 1$

$4 = 2 + 2 = 1 + 1 + 2$

$7 = 4 + 3 = 1 + 1 + 2 + 3$



CLB TOÁN ONLINE MATHX

$$11 = 1 + 1 + 2 + 3 + 4$$

...

Số hạng thứ 20 của dãy số trên là:

$$1 + (1 + 2 + 3 + \dots + 19) = 1 + (1 + 19) \times 19 : 2 = 191$$

Đáp số: 191

Bài 5*. Bạn Bảo và bạn Đan điền vào các ô vuông dưới đây các số giống nhau và nhận được kết quả phép tính đúng. Biết rằng số mà Bảo điền khác với số mà Đan điền. Hãy tìm 2 số mà hai bạn ấy điền vào ô vuông.

$$12 + (\square \times \square) - (7 \times \square) = 0$$

Hướng dẫn giải.

Ta thấy số được điền vào ô vuông thì $(\square \times \square) - (7 \times \square)$ chia hết được cho số đó.

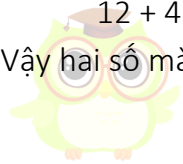
Do đó 12 cũng phải chia hết cho số đó.

Ta thử các trường hợp: 1; 2; 3; 4; 6; 12 thì thấy có 2 khả năng thỏa mãn, đó là:

$$12 + 3 \times 3 - 7 \times 3 = 0$$

$$12 + 4 \times 4 - 7 \times 4 = 0$$

Vậy hai số mà hai bạn đó điền là 3 và 4.



CLB TOÁN ONLINE MATHX

Thầy Hiếu giới thiệu khóa học toán online theo lớp với sĩ số 10 – 15 học sinh, học tương tác qua phần mềm ClassIn của CLB Toán Online MATHX – phụ trách chuyên môn bởi thầy Hiếu, giảng dạy bởi đội ngũ giáo viên giỏi và tâm huyết của CLB MATHX.

Quý phụ huynh có nhu cầu vui lòng xem chi tiết tại đây: <http://caulacbotoan.mathx.vn/>. Hotline: 0866.162.019 (inbox Zalo)



CLB TOÁN ONLINE MATHX