|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT BA ĐÌNH** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I - MÔN TOÁN 6** |
| **TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM** | **Năm học 2022 - 2023** | |
|  | *Thời gian: 90 phút* | |

**I. TRẮC NGHIỆM ( 2,0 điểm)**

*(* ***Hướng dẫn trả lời:*** *Ghi lại đáp án đúng vào giấy kiểm tra. Ví dụ:* ***Câu 1: A****)*

**Câu 1.** Số đối của  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. . | D. . |

**Câu 2.** Kết quả của phép tính là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

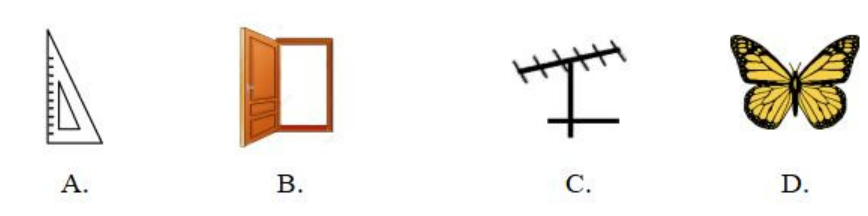
**Câu 3.** Trong hai số sau, hai số nào là hai số nguyên tố cùng nhau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 và 4 | B. 5 và 45 | C. 6 và 11 | D. 9 và 12 |

**Câu 4.** Tổng các số nguyên  thỏa mãn là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5.** Hình nào dưới đây có trục đối xứng?

****

**Câu 6.** Trong các hình sau, hình nào ***không*** có tâm đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Hình vuông | B. Hình chữ nhật | C. Hình tam giác đều | D. Hình bình hành |

**Câu 7.** Hình thoi có độ dài hai đường chéo là 20cm và 40cm. Diện tích của hình thoi đó là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 8.**  Cho hình thang cân ABCD biết đáy nhỏ AB = 3cm; đáy lớn CD = 5cm và cạnh bên AD = 2cm. Chu vi của hình thang cân ABCD là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**II. TỰ LUẬN ( 8,0 điểm)**

**Bài 1** (*2,0 điểm).*Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

|  |  |
| --- | --- |
| a) |  |
| b) | |
| c) | |

**Bài 2** *(2,0 điểm).* Tìm x biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 3** *(2,0 điểm).*Trong buổi chào cờ đầu tuần của một trường, số học sinh khi xếp thành 12 hàng, 18 hàng, 21 hàng đều vừa đủ. Tính số học sinh của trường đó, biết số học sinh ở trong khoảng 500 đến 600 học sinh.

**Bài 4** *(1,5 điểm).*Bác Hùng có mảnh vườn hình chữ nhật và lối đi có kích thước như hình bên.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tính diện tích của mảnh vườn hình chữ nhật.  b) Tính diện tích lối đi.  c) Phần diện tích còn lại của mảnh vườn bác Hùng trải thảm cỏ với giá 170 000 đồng/m2. Tính số tiền bác Hùng phải trả để trải thảm cỏ? | Lối đi |

**Bài 5** *(0,5 điểm).*Cho một dải ô gồm 20 ô (quy ước ô đầu tiên bến trái dải ô là ô thứ nhất, ô tiếp theo là ô thứ hai, ... , ô cuối cùng bên phải là ô thứ 20). Ở các ô thứ hai, thứ tư, thứ bẩy được điền lần lượt các số – 17; – 36; – 19. Tìm các số nguyên cho “ ? ” sao cho tổng của 4 số ở bốn ô liền nhau bằng – 100.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ? | -17 | ? | -36 | ? | ? | -19 | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

…………………………………….HẾT! …………………………………….

Chúc các con làm bài tốt!

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ I – TOÁN 6 (2022\_2023)**

**I. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)** Mỗi đáp án đúng 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Đáp án** | A | B | C | D | D | C | A | C |

**II. TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **(2,0 điểm)** | a) | = | 0,25 |
| = | 0,25 |
| = | 0,25 |
| b) | = | 0,25 |
| = = | 0,25 |
| = | 0,25 |
| c) |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Bài 2**  **(2,0 điểm)** | a) |  | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
| b) |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
|  |  |
| c) |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
|  |  | **Trong buổi chào cờ đầu tuần của một trường, số học sinh khi xếp thành 12 hàng, 18 hàng, 21 hàng đều vừa đủ. Tính số học sinh của trường đó biết số học sinh ở trong khoảng 500 đến 600 học sinh.** |  |
| Gọi số học sinh của trường đó là (học sinh, ) | 0,5 |
| Vì số học sinh khi xếp thành 12 hàng, 18 hàng, 21 hàng đều vừa đủ nên: | 0,25 |
|  | 0,5 |
|  | 0,25 |
| Mà  nên | 0,25 |
| Vậy số học sinh của trường đó là 504 học sinh. | 0,25 |
| **Bài 4 (1,5 điểm)** | a) | Diện tích của mảnh vườn hình chữ nhật là:  6 . 5 = 30 (m2) | 0,5 |
|  | b) | Diện tích lối đi là:  2. 6 = 12 (m2) | 0,5 |
| c) | Số tiền bác Hùng cần bỏ ra để trải thảm cỏ:  (30 – 12) . 170 000 = 3 060 000 (đồng) | 0,5 |
| **Bài 5 (0,5 điểm)** |  | - HS lập luận ra được những con số đầu  - Tìm được toàn bộ dãy | 0,25  0,25 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -28 | -17 | -19 | -36 | -28 | -17 | -19 | -36 | -28 | -17 | -19 | -36 | -28 | -17 | -19 | -36 | -28 | -17 | -19 | -36 |