|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN TP THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS BÌNH CHIỂU** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA GIỮA KỲ I****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN - LỚP 6,**  |
|  |  |

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM **KHÁCH QUAN** ***(2,0 điểm)*** Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng. Hãy chọn phương án đúng.

**Câu 1.** Kết quả phép tính 18: 32 . 2 là:

**A.** 18 **B**. 4 **C**. 1 **D**. 12

**Câu 2.** Số nào sau đây là số nguyên tố?

 **A**. . **B**. . **C**. . **D**. 

**Câu 3.** Tập hợp nào sau đây chỉ tập hợp các số tự nhiên lẻ lớn hơn 5 nhưng nhỏ hơn 10?

 **A**. {6; 7; 8; 9} **B**. {5; 7; 9}

 **C.** {7; 9} **D**. {5; 6; 7; 8; 9; 10}

**Câu 4.** Khi phân tích số 180 ra thừa số nguyên tố thì kết quả đúng là:

 **A**.  **B**. 

 **C**.  **D**. 

**Câu 5.** Số nào dưới đây chia hết cho 5 nhưng không chia hết cho 3?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **A**. 120 |  **B**. 195 |  **C**. 215 |  **D**. 300 |

**Câu 6.** Tứ giác có hai đường chéo vuông góc là:

 **A**. Hình bình hành

 **B**. Hình thang cân

 **C**. Hình chữ nhật

 **D**. Hình thoi

**Câu 7.** Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là 25m, chiều rộng là 10m. Diện tích của mảnh đất là

 **A.  B.  C.  D. **

**Câu 8.** Kết quả phép tính 24 . 2 viết dưới dạng lũy thừa là:

 **A**. 24 **B**. 23 **C**. 26 **D**. 25

PHẦN 2. TỰ LUẬN ***(8,0 điểm)***

**Bài 1.**  Thực hiện phép tính

1. 30.75 + 25.30 – 150 b) 160 - (4.52 - 3.23)

**Bài 2.**  Tìm số tự nhiên , biết:

 a) 85 – x = 45  b) 3x = 27

**Bài 3.**Một hình chữ nhật có chiều dài là 17 m, chiều rộng 13 m. Một hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật. Tính diện tích hình vuông đó.

**Bài 4.** Lớp 6A có 28 học sinh nam và 24 học sinh nữ. Trong một buổi tổng vệ sinh lớp, lớp trưởng chia các bạn thành nhiều tổ sao cho số bạn nam và số bạn nữ ở mỗi tổ là như nhau. Hỏi bạn lớp trưởng có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ?

**Bài 5.** Cho A= 2 + 22 + 23 + … +219 + 220. Chứng minh: A chia hết cho 3

**HẾT**

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN TP THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS BÌNH CHIỂU** | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA GIỮA KỲ I****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN - LỚP 6** |
|  |  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm)**

Mỗi câu đúng được **0,25 điểm** x 12 = **3,0điểm**

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** |  |
| **Bài 1** | a | 30.75 + 25.30 – 150 = 30.(75+25)-150=30.100-150=3000-150=2850 |  |
| b | 160 - (4.52 - 3.23) =160- (4.25-3.8)=160-(100-24)=160-76=84 |  |
| **Bài 2** | a | 85 – x = 45x = 85 – 45x = 40 |  |
| b | 3x = 273x = 33x = 3 |  |
| **Bài 3** | Chu vi hình chữ nhật là: 2.(17+13)=60 (m)Suy ra chu vi hình vuông bằng 60 (m)Cạnh hình vuông là: 60:4= 15 (m) |  |
| **Bài 4** | Gọi x là số tổ nhiều nhất mà bạn lớp trưởng có thể chia đượcMà 28 $\vdots $ x và 24 $\vdots $ xNên x là UCLN(28; 24)Ta có 28 = 22.7 và 24 = 23.3Do đó x = 4Vậy số tổ nhiều nhất mà bạn lớp trưởng có thể chia được là 4 tổ |  |
| **Bài 5** | A= 2 + 22 + 23 + … +219 + 220A= (2 + 22)+( 23+24)+…..+( 219 + 220)A= 2.3 + 23.3 +…. + 219.3A= 3. (2 + 23 +…+ 219)Vậy A$\vdots $ 3 |  |

**--- HẾT ---**