|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&Đ CẨM KHÊ  **TRƯỜNG THCS CẤP DẪN** | **ĐỀ ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN - LỚP 6** |
| **ĐỀ SỐ 1** | **Thời gian làm bài: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)*** |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(3,0 điểm).***

**Chọn phương án trả lời đúng trong các câu sau:**

**Câu 1. (NB)** Cho tập hợp Phần tử nào sau đây **không** thuộc tập hợp

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

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

**Câu 2. (NB)**  Kết quả viết tích dưới dạng một lũy thừa bằng

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

**Câu 3. (TH)** Cho phép nhân : Cách làm nào là hợp lý nhất?

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

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

**Câu 4. (TH)** Cho  Giá trị của  là

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

**Câu 5. (NB)** Trong các số sau, số nào vừa chia hết cho  và chia hết cho 5 ?

**A.** . **B.** . **C.** 540 **D.** .

**Câu 6. (TH)** Có bao nhiêu số nguyên tố nhỏ hơn

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

**Câu 7. (NB)** Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** ƯC (2, 6, 8). **B**. ƯC (4, 6, 8).

**C.** ƯC (4, 6, 8). **D.** ƯC (4, 6, 8).

**Câu 8.** **(TH)** ƯCLN (10, 12) bằng

**A.** 1. **B**.6. **C.** 3. **D.** 2.

**Câu 9.** **(NB)**  Hình nào dưới đây là hình vẽ chỉ tam giác đều?

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



**Câu 10.** **(NB)** Khẳng định nào sau đây **sai?**

**A**. Hai đường chéo của hình vuông bằng nhau.

**B.** Hai góc kề một đáy của hình thang cân bằng nhau.

**C.** Trong hình thoi, các góc đối không bằng nhau.

**D.** Trong hình chữ nhật, hai dường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

**Câu 11.** **(NB)** Công thức tính chu vi của hình vuông có độ dài cạnh  là

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

**Câu 12.** **(TH)** Bác Kiên uốn một sợi dây thép thành móc treo đồ có dạng hình thang cân với độ dài đáy bé bằng đáy lớn bằng cạnh bện bằng  móc treo dài  Hỏi bác Hòa cần bao nhiên mét dây thép?

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 13.** *(2,0 điểm***)** Thực hiện phép tính

1. 
2. 
3. 

**d.** 

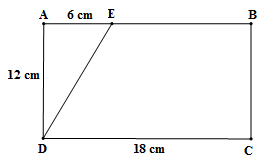
**Câu 14.** *(1,5 điểm***)** Tìm biết

1. 
2. 
3.  và 

**Câu 15.** *(1,0 điểm)*. Số học sinh lớp 6C khi xếp hàng 3, hàng 5, hàng 9 đều vừa đủ. Biết số học sinh của lớp đó trong khoảng từ 35 đến 60. Tính số học sinh lớp 6B.

**Câu 16.** *(1,5 điểm)*

Cho hình chữ nhật ABCD gồm hình tam giác AED và hình thang EBCD có kích thước như hình bên.



Tính:

a) Chu vi hình chữ nhật ABCD.

b) Diện tích hình thang EBCD.

**Bài 17:** (*1,0 điểm*) Chứng tỏ rằng A = 2 + 22 + 23 + …+ 2100 chia hết cho 6.

**…………………HẾT……………………**

***Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.***

Họ và tên thí sinh: ...................................................; Số báo danh: ......................

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&Đ CẨM KHÊ  **TRƯỜNG THCS CẤP DẪN** | **ĐỀ ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN - LỚP 6** |
| **ĐỀ SỐ 1** | **Thời gian làm bài: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)*** |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN.**

.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **B** | **C** | **B** | **D** | **C** | **C** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** | **B** |

**B. PHẦN TỰ LUẬN.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phần** | **Nội dung** | | **Điểm** |
| **Câu 13** *(2,0 điểm***)** | a. | | 0,25  0,25 |
| b. | | 0,25  0,25 |
| c. | | 0,25  0,25 |
| d. | | 0,25  0,25 |
| **Câu 14***(1,5 điểm***)** | a. | | 0,25  0,25 |
| b. | | 0,25  0,25 |
| c.Ta có: Ư(16)  vì vànên | | 0,25  0,25 |
| **Câu 15** *(1,0 điểm)* | Gọi số hs lớp 6B là a.  Theo bài ra ta có  Và 35 < *a <*60.  Nên  Tìm    Vì 35< a<60 nên a=45 hs | | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 16***(1,5 điểm)* | a,Chu vi hình chữ nhật ABCD là: (12+18).2 = 60 (cm)  b) Đáy nhỏ EB = AB – AE = 18 – 6 = 12(cm)  Diện tích hình thang EBCD là: (12 +18).12:2 = 30.6= 180(cm2) |  | 0,5  0,5  0,5 |
| **Câu 17***(1,0 điểm***)** | A = 2 + 22 + 23 + …+ 2100  = (2 + 22) +( 23 + 24) + …( 299 + 2100 )  = 2 . 3 + 23 . 3 + …+ 299 . 3  = 2.3 ( 1 + 22 + …+ 298 )  = 6 . ( 1 + 22 + …+ 298 ) chia hết cho 6 | | 0,5  0,5 |

*Lưu ý: - HS làm theo cách khác mà đúng thì vẫn cho điểm tối đa.*

*- HS vẽ hình sai hoặc không vẽ hình thì không chấm điểm bài hình.*

*- HS làm đúng đến đâu thì cho điểm đến đó.*