|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS LONG BÌNH** | **ĐỀ THI HỌC KÌ I**NĂM HỌC: 2021-2022MÔN: TOÁN 6 – Thời gian: 90 phút |

**ĐỀ**

**PHẦN A: TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

Câu 1:Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

A. -10  N\* B. 0  Z C.  0 N D.  5  Z

Câu 2: Tập hợp E gồm các phần tử lớn hơn 15 và nhỏ hơn 20 là:

A. E = {16;17;18;19} B. E = {16;17;18;19;20}

C. E = {15;16;17;18;19} D. E = {15;16;17;18;19;20}

Câu 3: Kết quả phép tính: 84:7 + 41 là:

A. 4 B. 53 C. 39 D. 18

Câu 4: Kết quả phép tính: 19 – 35 là:

A. –8 B. 26 C. 8 D. – 16

Câu 5: Xét số a = . Thay dấu \* bởi chữ số nào để a chia hết cho 3?

A. \*{1; 4} B. \*{0; 3; 6;9}

C. \*{1} D. \*{1; 4; 7}

Câu 6: Tìm tất cả các ước N của 24.

A. Ư(24)={1; 2; 3;4;6; 8;12;24} B. Ư(24)={ 2; 3;4;6; 8;12;24}

C. Ư(24)={0;24;48;72…} D. Ư(24)={1; 2; 8;12;24}

Câu 7: Cho tam giác ABC, biết độ dài các cạnh như hình vẽ. Tính chu vi tam giác ABC:

5cm

9cm

7cm

A

B

C

A. 11 cm B. 12 cm C. 16 cm D. 21 cm

Câu 8: Cho hình vẽ sau, diện tích hình chữ nhật ABCD là:

D

15cm

B

A

9cm

C

A. 135 cm2 B. 38 cm2 C. 44 cm2 D. 88 cm2

**PHẦN B: TỰ LUẬN (6 điểm)**

**Câu 1: ( 1,5 điểm)** Tính:

1. 62 – 25
2. 127. 23 - 27. 23
3. 18 – [ (33. 5– 15) + 12]

**Câu 2: ( 1, điểm)**  Tìm x:

1. x + 19 = 37
2. 5x – 24 = 36
3. 3x – 5x = 14

**Câu 3: ( 1,5 điểm)** Một trường THCS tổ chức cho khoảng 700 đến 800 học sinh đi về nguồn tại địa đạo Củ Chi và đền Bến Dược. Nếu mỗi xe chở 36 hay 40 học sinh thì đều không thừa em nào. Tính số học sinh của trường đi tham quan.

**Câu 4: ( 1 điểm)** Bạn Tuấn muốn tìm hiểu về các màu sắc mà các bạn trong lớp yêu thích.

Em hãy giúp bạn Hồng hoàn thành công việc bằng cách điền vào chỗ trống ở cột số bạn yêu thích nhé.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Màu sắc được yêu thích** | **Kiểm đếm** | **Số bạn yêu thích** |
| a) Đỏ | **☺☺☺☺☺****☺☺☺☺☺** | a) ….. |
| b) Xanh  | **☺☺☺☺☺** **☺☺** | b) ….. |
| c) Vàng | **☺☺☺☺☺** **☺☺☺** | c) ….. |
| d) Đen | **☺☺☺☺☺****☺** | d) ….. |

**Câu 5: ( 0.5 điểm)** Một mảnh vườn có hình dạng như hình vẽ bên dưới, biết AC = 8cm, BE = 3cm, ED = 4cm. Tính diện tích mảnh vườn ACBE



|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS LONG BÌNH** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**NĂM HỌC: 2021-2022MÔN: TOÁN 6 – Thời gian: 90 phút |

 ĐỀ

**PHẦN A: TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

1B, 2A, 3B, 4D, 5D, 6A, 7D, 8A. (Mỗi ý đúng 0,5 điểm)

**PHẦN B: TỰ LUẬN (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **CÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1:****( 1.5 điểm)** | 1. 62 -25= 36-25=11
 | 0.25 đ x 2 |
| b)127. 23- 27. 23 = 23. (127-27)=23. 100 = 2300 | * 1. x 2
 |
| c) 18 – [ (33. 5– 15) + 12]= 18 – [ (27. 5– 15) + 12]=18-[120+12]= - 114 | 0.25 đ x 2 |
| **Câu 2:****( 1.5 điểm)** | a) x + 19= 37 x = 37 - 19 x = 18 | * 1. x 2
 |
| b)5x – 24 = 36 5x = 36 + 24 5x = 60 x = 60 : 5 x = 12 | * 1. x 2
 |
| c)3x – 5x = 14 - 2x = 30 x = 30: (-2) x = - 15 | 0.25 đ x 2 |
| **Câu 3:****( 1.5 điểm)** | Gọi a là số học sinh của trường đi tham quan Địa đạo Củ Chi và đền Bến Dược(a N\*)aBC(40; 36) và 700 ≤ a ≤ 80036=22. 3240 = 23. 5 BCNNN(40; 36)= 23.32.5= 360BC(40; 36) = B(360)={0; 360; 720;…}Vì 700 ≤ a ≤ 800 nên a=720Vậy: số học sinh của trường đi tham quan là 720 học sinh. | 0.5 đ x 3 |
| **Câu 4:****( 1 điểm)** | a) 10b) 7c) 8d) 6 | 0.25 đ x 4 |
| **Câu 5:****( 0.5 điểm)** | AB=8-4=4cmDiện tích hình chữ nhật EDCB : 3.4=12 cm2Diện tích hình tam giác BAE 3.4:2 =6 cm2Diện tích mảnh vườn :12 + 6 = 18 cm2 | 0.25 đ x 2 |