|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS HOA LƯ**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 2 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 6**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM***(2 điểm)*

**Câu 1.**Trong các dãy số sau, dãy số nào chỉ có số nguyên tố?

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

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

**Câu 2.** Tập hợp A gồm các số tự nhiên không vượt quá 4 là:

**A.** A = {0 ; 1 ; 2 ; 3}. **B.** A = { 1 ; 2 ; 3}.

**C.** A = {0 ; 1 ; 2 ; 3 ;4}. **D.** A = { 1 ; 2 ; 3 ; 4}.

**Câu 3.** Số đối của số  là :

1. . **B.** 12.

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

**Câu 4.** Kết quả của phép tính 

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

**Câu 5.** Trong các hình sau, hình nào có tất cả các cạnh đều bằng nhau?

**A.** Hình vuông và hình chữ nhật. **B.** Hình thoi và hình chữ nhật.

**C.** Hình chữ nhật và hình tam giác đều. **D.** Hình vuông và hình tam giác đều.

**Câu 6.** Kết quả của biểu thức  là

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

**Câu 7.** Tập hợp tất cả các số nguyên là ước của 6:

**A.** Ư(6) = {1; 2; 3; 6} **B.** Ư(6) = {– 6;– 3; –2; –1; 1; 2; 3; 6}

**C.** Ư(6) = {– 1; –2; –3 ; –6} **D.** Ư(6) = {– 6;– 3; –2; –1; 0; 1; 2; 3; 6}

**Câu 8.** Điểm kiểm tra cuối học kì 1 môn Toán của 36 học sinh lớp 6A được giáo viên ghi lại như sau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 9 | 9 | 10 | 8 | 7 | 6 | 9 | 8 | 10 | 10 | 8 |
| 9 | 8 | 10 | 10 | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 |
| 9 | 10 | 8 | 10 | 8 | 8 | 8 | 10 | 8 | 6 | 8 | 9 |

Có bao nhiêu bạn đạt điểm giỏi (từ 8 điểm trở lên)?

**A.** 3. **B.** 33. **C.** 18. **D.** 25.

**B. TỰ LUẬN *(8 điểm)***

**Bài 1.***(2 điểm)* Thực hiện phép tính:

a)**

b) 

c) 

**Bài 2.** (*1,5 điểm*) Tìm số nguyên x biết:

1.  b)

**Bài 3.** (*1 điểm*) Lớp 6A có 16 nam và 20 nữ. Cô giáo muốn chia lớp thành các nhóm sao cho mỗi nhóm đều có số học sinh nam và số học sinh nữ như nhau. Hỏi cô giáo có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu nhóm? Khi đó, tính số học sinh nam và số học sinh nữ của mỗi nhóm?

**Bài 4.** (*1 điểm*) Thư viện ở một trường THCS có số sách Toán tham khảo khoảng 350 đến 400 quyển. Biết rằng khi xếp 10 quyển thành một bó, 15 quyển thành một bó hoặc 20 quyển thành một bó thì đều dư 4 quyển. Hỏi thư viện có bao nhiêu quyển sách Toán?

**Bài 5.** (*1 điểm*) Cô Nhiên có một mảnh vườn để trồng bắp có chiều dài 30m và chiều rộng 20m. Để thuận tiện cho việc tưới nước, cô có đào một hồ nước hình vuông có cạnh là 3m nằm giữa mảnh vườn.

a) Tính diện tích mảnh vườn và diện tích phần đất trồng bắp.

b) Để bảo vệ mảnh vườn, cô Nhiên rào lưới thép gai xung quanh khu vườn và xung quanh hồ nước. Biết thép gai có giá 400 000 đồng cho mỗi cuộn 10m. Hỏi cô Nhiên phải tốn ít nhất bao nhiêu tiền để mua dây thép (biết rằng thép gai bán theo cuộn, không bán lẻ).

**Bài 6.** (*1 điểm*) Biểu đồ cột kép dưới đây cho biết thông tin về xếp loại học lực của học sinh khối 6 tại một trường THCS. Từ biểu đồ, hãy cho biết:

a) Số học sinh giỏi và học sinh khá của khối 6?

b) Số học giỏi của lớp nào nhiều nhất? Và nhiều hơn bao nhiêu học sinh giỏi so với lớp có ít số học sinh giỏi nhất?



**Bài 7. (0,5 điểm)** Tìm số tự nhiên x sao cho .

**- - - HẾT - - -**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS HOA LƯ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1**  **MÔN TOÁN 6**  **Năm học: 2024-2025** |
|  |  |

**A. TRẮC NGHIỆM**

HS trả lời đúng mỗi câu được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.C | 2.C | 3.B | 4.B | 5.D | 6.B | 7.B | 8.B |

**B. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1a)** |  | **0,25 x 2** |
| **1b)** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **1c)** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **2a)** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **2b)** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **3** | Gọi x là số nhóm học sinh có thể chia được nhiều nhất ()  Khi đó, x = ƯCLN (16;20)= 4  Vậy, có thể chia được nhiều nhất 4 nhóm.  Số học sinh nam của mỗi nhóm: 16 : 4 = 4 (HS)  Số học sinh nữ của mỗi nhóm: 20 :4 = 5 (HS) | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **4** | Gọi x là số quyển sách Toán của thư viện ()  Khi đó,      Vậy thư viện có 364 quyển sách về Toán. | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **5** | a) Diện tích mảnh vườn:  Diện tích hồ nước:  Diện tích trồng bắp:  b)Chiều dài dây thép:  Số cuộn dây thép cần mua: 104:10 = 10 (dư 4)  Vì số dây thép mua theo cuộn nên cần mua ít nhất 11 cuộn.  Số tiền cần trả: 11. 400 000= 4 400 000 (đồng)  Vậy, cô Nhiên cần trả ít nhất 4 400 000 đồng. | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **6** | a) Số HS giỏi của khối 6: 20 +18 + 25 +30 = 93 (HS)  Số HS khá của khối 6: 15+10+5+17= 47 (HS)  b) Số HS giỏi của 6A4 là 30 hs nhiều nhất và hơn 30 -18 =12 | **0,25**  **0,25**  **0,25 x 2** |
| **7** | Để  thì | **0,25**  **0,25** |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com