|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT TP THỦ ĐỨC**  **ĐỀ THAM KHẢO** TRƯỜNG THCS GIỒNG ÔNG TỐ Bộ SGK: CTST  Đề gồm có 03 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 KHÁCH QUAN. *(3,0 điểm)*.** Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng**.** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1.** Trong các số sau, số nào là số tự nhiên?

**A.** 2024. **B.** -7,5. **C.** . **D.** 0,6.

**Câu 2.** Khẳng định nào dưới đây **sai**?

**A.** Số đối của số –7 là 7. **B.** Số đối của 2025 là –2025.

**C.** Số đối của 100 là –(–100). **D.** Số đối của 0 là 0.

**Câu 3.** Điểm A trong hình dưới đây biểu diễn số nguyên nào?



**A.** –3. **B.** 3. **C.** –4. **D. -**5.

**Câu 4.** Số 10 không phải là ước của số tự nhiên nào dưới đây?

**A.** 20. **B.** 50. **C.** 10. **D.** 25.

**Câu 5**. Yếu tố nào sau đây không phải của hình bình hành?

**A**. Hai cặp cạnh đối diện song song **B.** Có hai cặp góc đối bằng nhau.

**C.** Hai cặp cạnh đối diện bằng nhau **D.** Hai đường chéo vuông góc với nhau

**Câu 6.** Tìm x biết .

**A.** 3. **B.** –3. **C.** -243 . **D.** 12.

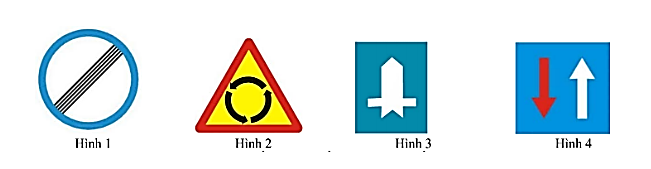
**Câu 7.** Kết quả của phép tính (– 300) + ( – 75) bằng

**A.** – 375. **B.** 235 . **C.** –165. **D.** -175 .

**Câu 8.** Cho tam giác đều ABC với AB = 17 cm. Độ dài cạnh BC là:

**A.** 17 cm. **B.** 7,5 cm. **C.** 30 cm. **D.** 5 cm.

**Câu 9.** Biển báo nào sau đây là hình vuông.



**A.** Hình 3 **B**. Hình 1 **C.** Hình 4 **D.** Hình 2

**Câu 10.** Trong các dữ liệu sau, dữ liệu nào không phải là số liệu?

**A.** Những môn học có điểm tổng kết trên 8,0 của bạn Nam.

**B.** Cân nặng của trẻ sơ sinh (đơn vị tính là gam).

**C.** Chiều cao trung bình của một số loại cây thân gỗ ( đơn vị tính là mét ).

**D.** Số học sinh thích ăn xúc xích.

**Câu 11.** Biểu đồ tranh sau đây biểu diễn số lượng học sinh tổ 1 lớp 6A sử dụng các phương tiện khác nhau để đi đến trường.

|  |  |
| --- | --- |
| Đi bộ |  |
| Xe đạp |  |
| Xe máy (ba mẹ chở) |  |
| Phương tiện khác |  |

(Mỗi  ứng với 2 học sinh)

Tổ 1 lớp 6A có tất cả bao nhiêu học sinh?

**A**. 7 học sinh **B**. 14 học sinh **C**. 12 học sinh **D**. 10 học sinh.

**Câu 12.** Khối 6 có 320 học sinh đi tham quan. Nhà trường cần thuê ít nhất bao nhiêu xe ô tô 45 chỗ ngồi để đủ chỗ cho tất cả học .

**A.** 7 xe. **B.**  xe. **C.** 9 xe. **D.** .

**B.TỰ LUẬN *(7,0 điểm)***

**Bài 1. *(1,5 điểm)***

1. Liệt kê ba số lẻ liên tiếp là số nguyên tố.
2. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 13; -4; 9; –15
3. Viết tập hợp A các ước của 10

**Bài 2. *(1,5 điểm)*** Tính giá trị của biểu thức

* 1. {100: [45 - 45: (-9)] – 32}. 5 - 2. 52

b) 229 : 226 + 3. 52 - 20240

**Bài 3.** Tìm x biết***(1,0 điểm)***

a) 3.x + 14 = -16 b) 2.(x+ 5) = 2024

**Bài 4**. ***(1,0 điểm)*** Số học sinh của lớp 6A khi xếp hàng 2, hàng 3, hàng 4, đều vừa đủ . Tính số học sinh của lớp 6A biết rằng số học sinh trong khoảng 30 đến 40 em.

**Bài 5. *(1,5 điểm)***

Một mảnh vườn dùng để trồng rau có dạng hình chữ nhât với độ dài hai cạnh là 12m và 5m.

a) Em hãy tính chu vi mảnh vườn đó.

b) Cho biết cứ 4m2 đất rải đủ hết 1 túi hạt giống. Hỏi nếu rải hạt giống cả mảnh vườn này thì cần bao nhiêu túi hạt giống?

**Bài 6. *(0,5 điểm)*** Cho biểu đồ cột cho biết thông tin về kết quả học tập của học sinh khối 6 của một trường THCS.

Từ biểu đồ em hãy cho biết:

1. Số học sinh xếp loại học lực giỏi là bao nhiêu học sinh?
2. Khối 6 có tất cả bao nhiêu HS?

**----- HẾT -----**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**  **TRƯỜNG THCS GIỒNG ÔNG TỐ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN – KHỐI 6**  **Năm học: 2024 - 2025** |

**A.TRẮC NGHIỆM: *(3,0 điểm)*** *Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

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

**B. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **1a**  *(0,5đ)* | Các số nguyên tố lẻ liên tiếp là: 3; 5; 7. | *0,5* |
| **1b**  *(0,5đ)* | Các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần:  13; 9; -4; –15 | *0,5* |
| **1c**  *(0,5đ)* | A= Ư(10) = {-10; -5; – 2; -1; 1 ; 2; 5; 10 } | *0,5* |
| **2a**  *(0,75đ)* | {100: [45 - 45: (-9)] – 32}. 5 - 2. 52  = {100: [45 - (-5)] – 32}. 5 - 2. 25  = {100: 50 - 32}. 5 - 50  = {2 – 32}. 5 –50  = -30. 5 –50 = - 150 – 50  = -200 | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **2b**  *(0,75đ)* | 229: 226 + 3. 52 - 20240  = 23 + 3. 52 – 1  = 8 + 3. 25 – 1 = 8 + 75 – 1  = 83 – 1 = 82 | *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **3a**  *(0,5đ)* | 3.x + 14 = -16  3.x = -16 - 14  3.x = -30  x = -30: 3  x = -10 | *0,25*  *0,25* |
| **3b**  *(0,5đ)* | 2.(x+ 5) = 2024  x+5 = 2024 : 2 = 1012  x= 2012 - 5 = 2007 | *0,25*  *0,25* |
| **4**  *(1,0đ)* | + Gọi số học sinh lớp 6A là x (học sinh) ( x ∈N\* )  + Vì khi xếp hàng 2, hàng 3, hàng 4, đều vừa đủ:  Nên: x ∈ BC( 2; 3; 4 )  + Tính được : BCNN( 2; 3; 4 ) = 12  ⇒ x ∈ BC( 2; 3; 4 ) = B(12) = { 0; 12; 24; 36; …}  Và: số học sinh trong khoảng 30 đến 40 em.  Do đó: x = 36  Kết luận:…. | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **5a**  *(0,75đ)* | a/ Chu vi mảnh vườn:  (12 + 5). 2 = 34 (m) | *0,75* |
| **5b**  *(0,75đ)* | b/ Diện tích mảnh vườn:  12. 5 = 60 (m2)  Số túi hạt giống cần để rải hết mảnh vườn là:  60 : 4 = 15 ( túi) | *0,5*  *0,25* |
| **6a**  *(0,25đ)* | a/ Số học sinh giỏi của khối 6 là 38 hs | *0,25* |
| **6b**  *(0,25đ)* | b/ Tổng số học sinh khối 6: 38+140+52+13= 243 ( học sinh ) | *0,25* |

**----- HẾT -----**