PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THỊ XÃ NINH HÒA

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023 - 2024 MÔN TOÁN - LỚP 6

**Thời gian làm bài: 90 phút *(****Không tính thời gian phát đề)*

# PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,00 điểm)

*Chọn một đáp án đúng trong các phương án A, B, C, D ở mỗi câu sau và ghi vào bài làm:*

**Câu 1:** Biểu đồ tranh *(hình bên)* cho biết số học sinh nữ các lớp 6 của trường THCS X. Tổng số học sinh nữ của khối 6 là

|  |  |
| --- | --- |
| **Lớp** | **Số học sinh nữ** |
| 6A |  |
| 6B |  |
| 6C |  |
| 6D |  |
| (*Mỗi*  *ứng với 5 bạn*) | |

**A.** 18. **B.** 180. **C.** 90. **D.** 20.

**Câu 2:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào **đúng**?

**A.**  1  0, 25.

4

**C.**  1  0, 205.

4

**B.**  1  0, 25 .

4

**D.**  1  0, 025 .

4

**Câu 3:** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào **sai**?

**A.** 0,3 0, 4.

**B.** 0,9  0,99.

**C.** 2,125  0.

**D.** 0,555   0, 666.

**Câu 4:** Số đối của

2023, 2024 là

**A.** 2024, 2023. **B.** 2023 .

2024

**C.** 2023 .

2024

**D.** 2023, 2024.

**Câu 5:** Cho

*a*,*b*, *m* là các số nguyên, *m* khác 0. Tổng *a*  *b*

*m m*

bằng

1. *a*  *b* .

*m*

1. *a*  *b* .

*m*.*m*

1. *a*  *b* .

*m*  *m*

1. *a*  *b*.

**Câu 6:** Giá trị 25% của 80 là

**A.** 250. **B.** 25. **C.** 200. **D.** 20.

**Câu 7:** Viết phân số

336

100

dưới dạng số thập phân là

1. 33, 6.
2. 3,36.
3. 3,36. **D.**

0,336.

**Câu 8:** Kết quả của phép cộng 12, 6  7, 4 là

1. 20.
2. 5, 2.
3. 5, 2. **D.** 20.

**Câu 9:** Đoạn thẳng *AB* có độ dài 3*cm* , đoạn thẳng *CD* có độ dài 2 *dm* . Tỉ số độ dài của đoạn thẳng *AB* và đoạn thẳng *CD* là

1. 3 .

2

1. 2 .

3

1. 3 .

20

1. 20 .

3

**Câu 10:** Quan sát *Hình 1* và cho biết khẳng định nào dưới đây là **đúng**?

1. Ba điểm *D* , *B* và *E* thẳng hàng.

***A***

***B***

***E***

***F***

***C***

*Hình 1*

***D***

1. Điểm *E* nằm giữa hai điểm *C* và *B* .
2. Điểm *B* nằm giữa hai điểm *A* và *D* .
3. Ba điểm *A* , *B* và *C* thẳng hàng.

**Câu 11:** Quan sát *Hình 2* và cho biết khẳng định nào dưới ***A***

đây ***không đúng***?

*4 cm* ***B***

1. *AB*  *CD*.

**C.** *CD*  *EF*.

1. *AB*  *EF*.

**D.** *AB*  *EF*.

***C*** *4 cm* ***D***

***E*** *5cm* ***F***

**Câu 12:** Kim giờ và kim phút *(hình vẽ)* tạo với nhau một góc có số đo là

*Hình 2*

**A.** 60∘.

**C.** 120∘.

**B.** 90∘.

**D.** 180∘.

# PHẦN II. TỰ LUẬN (7,00 điểm)

**Câu 13 (1,50 điểm):** Thực hiện tính *(tính hợp lý nếu có thể).*

1. 7

 5

1. 5  1  7
2. 3,36.64  3,36.36

12 12 6 4 24

**Câu 14 (1,00 điểm):** Tìm *x*, biết *a)*

*x*  1  5

6 6

1. 7 .*x*  0,8  3

10 5

**Câu 15 (1,50 điểm):** Lớp 6A của trường THCS X có 40 học sinh và kết quả xếp loại học lực

cuối kỳ của học kỳ I gồm ba loại: Tốt, Khá và Đạt. Số học sinh xếp loại Tốt bằng 3

5

số học

sinh cả lớp, số học sinh xếp loại Tốt bằng 240% số học sinh xếp loại Khá, còn lại là học sinh xếp loại Đạt.

* 1. Tính số học sinh xếp loại Tốt của lớp 6A.
  2. Tính số học sinh xếp loại Khá của lớp 6A.
  3. Tính tỉ số phần trăm số học sinh xếp loại Đạt của lớp 6A so với số học sinh cả lớp. **Câu 16 (1,00 điểm):** Bạn Phương gieo một con xúc xắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số chấm xuất hiện** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Số lần** | 16 | 14 | 20 | 15 | 14 | 21 |

1. Số lần xuất hiện mặt 6 chấm là bao nhiêu?
2. Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là số chẵn.

# Câu 17 (1,50 điểm):

1. Cho tia *Om* . Vẽ tia *On* sao cho *m*‸*On*  600 . Hỏi *m*‸*On* là góc nhọn, góc vuông hay góc tù? Vì sao?
2. Trên tia *Ax* lấy điểm *B* sao cho *AB*  3*cm* , trên tia *Bx* lấy điểm *C* sao cho

*BC*  3*cm* . Điểm *B* có là trung điểm của *AC* không? Vì sao?

**Câu 18 (0,50 điểm ):** Bạn Hà mua bánh liên hoan cuối năm học cho lớp. Tại cửa hàng *A* giá bánh bạn Hà muốn mua là 15000 *đồng* 1 cái bánh, nhưng nếu mua trên 10 cái bánh sẽ được cửa hàng giảm 10% trên tổng số tiền mua bánh. Tại cửa hàng *B (gần cửa hàng A)* bán cùng

loại bánh nói trên *(chất lượng như nhau)* đồng giá là 15000 *đồng* 1 cái bánh nhưng nếu mua 3

cái bánh thì chỉ phải trả là 40000 *đồng*. Hỏi bạn Hà mua 44 cái bánh ở cửa hàng nào để tổng số tiền phải trả ít hơn? Vì sao?

# -------- HẾT ------

*(Đề có 02 trang, giáo viên coi kiểm tra không giải thích gì thêm)*