**PHÒNG GD-ĐT ĐỒNG HỚI.** **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2018 – 2019**

 **Trường THCS Đồng Phú MÔN:** **TOÁN** - **LỚP:** **6**

 = = = = = = = = = = = = = == *(Thời gian: 90' không kể giao đề)*

|  |
| --- |
| **MĐ: 01** |

***\* Lưu ý:***

 - Học sinh ghi mã đề thi này vào bên phải của chữ BÀI LÀM

 - Học sinh không được làm trực tiếp vào tờ kiểm tra, mà phải làm bài vào tờ giấy kiểm tra của mình.

**ĐỀ BÀI:**

**I. TRẮC NGHIỆM:** (3 điểm)

**Câu 1:** Góc có số đo 20 và góc có số đo 70 gọi là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Hai góc phụ nhau | B. Hai góc kề nhau | C. Hai góc kề bù | D. Hai góc bù nhau |

**Câu 2:** Phân số bằng phân số  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.  | C.  | D.  |

**Câu 3:** Phân số nào sau đây là tối giản?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 4:** Hỗn số 6 được viết dạng phân số là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.   | B.  | C.  | D.  |

**Câu 5:** Hình gồm các điểm cách điểm O một khoảng 8 cm là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình tròn tâm O, bán kính 8 cm. | B. Hình tròn tâm O, bán kính 8 cm. |
| C. Hình tròn tâm O, bán kính 4 cm. | D. Hình tròn tâm O, bán kính 4 cm. |

**Câu 6:** Tổng  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.   | B.  | C.  | D.  |

**Câu 7:** Giá trị biểu thức  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. – 15 | B. 15 | C. – 2 | D. – 8 |

**Câu 8:** Số 0,75 được viết dưới dạng % là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 0,75%.  | B. 7,5%. | C. 75%.  | D. 750%. |

**Câu 9:** Biết : . Số x bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 15 | B. 25 | C. – 4  | D. 4 |

**Câu 10:** Kết quả phép tính  là :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 11:** 75% một mảnh vải dài 3,75m. Hỏi cả mảnh vải dài bao nhiêu mét?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3.  | B. 4. | C. 5.  | D. 6. |

**Câu 12:** Một lớp có 24 HS nam và 27 HS nữ. Số HS nam chiếm bao nhiêu phần số HS của lớp?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**II. TỰ LUẬN:** (7 điểm)

**Câu 13:** *(1,5 điểm)* Thực hiện các phép tính sau:

 a) ; b) ; c) ( + 0,75 +) **:** (– 2)

**Câu 14:** (1,5 điểm) Tìm x biết:

a) ; b)=  c) 

**Câu 15:** (1,5 điểm) Cuối HK II lớp 6A có 40 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, Khá và Trung bình. Trong đó số học sinh Giỏi bằng 40% số học sinh cả lớp. Số học sinh Khá bằng  số học sinh Giỏi. Tính số học sinh Trung bình của lớp 6A?

**Câu 16:** *(1,5 điểm)*Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho  ; .

1. Trong ba tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
2. So sánh hai góc  và .
3. Oy có phải là tia phân giác góc xOz không? Vì sao?

**Câu 17*.****(1 điểm)*

 a) Tính tổng: S = 

 b) Chứng tỏ  (Với n∈N) là phân số tối giản.

............................................................**HẾT**............................................................

*Lưu ý : Giám thị coi thi không giải thích gì thêm.*

**PHÒNG GD-ĐT ĐỒNG HỚI.** **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2018 – 2019**

 **Trường THCS Đồng Phú MÔN:** **TOÁN** - **LỚP:** **6**

 = = = = = = = = = = = = = == *(Thời gian: 90' không kể giao đề)*

|  |
| --- |
| **MĐ: 02** |

***\* Lưu ý:***

 - Học sinh ghi mã đề thi này vào bên phải của chữ BÀI LÀM

 - Học sinh không được làm trực tiếp vào tờ kiểm tra, mà phải làm bài vào tờ giấy kiểm tra của mình.

**ĐỀ BÀI:**

**I. TRẮC NGHIỆM:** (3 điểm)

**Câu 1:** Giá trị biểu thức  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. – 15 | B. 15 | C. – 2 | D. – 8 |

**Câu 2:** Góc có số đo 100 và góc có số đo 80 gọi là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Hai góc phụ nhau | B. Hai góc kề nhau | C. Hai góc kề bù | D. Hai góc bù nhau |

**Câu 3:** Phân số bằng phân số  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.  | C.  | D.  |

**Câu 4:** Hỗn số 5 được viết dạng phân số là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.   | B.  | C.  | D.  |

**Câu 5:** Phân số nào sau đây là tối giản?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 6:** Số 7,5 được viết dưới dạng % là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 0,75%.  | B. 7,5%. | C. 75%.  | D. 750%. |

**Câu 7:** Hình gồm các điểm cách điểm O một khoảng 6 cm là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hình tròn tâm O, bán kính 6 cm. | B. Hình tròn tâm O, đường kính 6 cm. |
| C. Hình tròn tâm O, bán kính 3 cm. | D. Hình tròn tâm O, bán kính 6 cm. |

**Câu 8:** Tổng  bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.   | B.  | C.  | D.  |

**Câu 9:** Biết . Số x bằng :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. – 26  | B. 26 | C. 34  | D. – 34  |

**Câu 10:** Biết : . Số x bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 16 | B. – 24  | C. 5  | D. – 5  |

**Câu 10:** Tính: 25% của 12 bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2.  | B. 3. | C. 4.  | D. 6. |

**Câu 12:** Một lớp có 24 HS nam và 28 HS nữ. Số HS nam chiếm bao nhiêu phần số HS của lớp?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**II. TỰ LUẬN:** (7 điểm)

**Câu 13:** *(1,5 điểm)* Thực hiện các phép tính sau:

 a) ; b) ; c) ( + 0,75 +) **:** (– 2)

**Câu 14:** (1,5 điểm) Tìm x biết:

a) ; b)=  c)

**Câu 15:** (1,5 điểm) Cuối HK II lớp 6A có 40 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, Khá và Trung bình. Trong đó số học sinh Giỏi bằng 40% số học sinh cả lớp. Số học sinh Khá bằng  số học sinh Giỏi. Tính số học sinh Trung bình của lớp 6A?

**Câu 16:** *(1,5 điểm)*Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa, vẽ hai tia Ob, Oc sao cho  ; .

1. Trong ba tia Oa, Ob, Oc thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
2. So sánh hai góc  và .
3. Oc có phải là tia phân giác góc aOb không? Vì sao?

**Câu 17*.****(1 điểm)*

 a) Tính tổng: S = 

 b) Chứng tỏ  (Với n∈N) là phân số tối giản.

............................................................**HẾT**............................................................

*Lưu ý : Giám thị coi thi không giải thích gì thêm.*