|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS DỊCH VỌNG**NĂM HỌC 2023- 2024**ĐỀ MINH HỌA SỐ 4** | **ĐỀ ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II** **MÔN: TOÁN – LỚP 6** |

**I. TRẮC NGHIỆM (3ĐIỂM)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Từ biểu đồ trên, em hãy cho biết: lớp 6B có bao nhiêu học sinh?A. 36 B. 18 C. 14 D. 42**Câu 2.** Sử dụng biểu đồ tranh ở **Câu 1,**tỉ số giữa tổng số học sinh đi bộ và xe đạp với tổng số học sinh đi xe máy (ba mẹ chở) và phương tiện khác là bao nhiêu:A. 4 B. 1 C. $\frac{9}{4} $D. $\frac{9}{5}$ | 10 Đề thi Học kì 2 Toán 6 Kết nối tri thức năm 2024 (có đáp án) (ảnh 1) |
| **Câu 3.** Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số học sinh nam và số học sinh nữ của lớp 6A2 có sở thích chơi một số môn thể thao (bóng đá, cầu lông, cờ vua, đá cầu). Môn thể thao nào có ít học sinh nam thích chơi nhất?A. Bóng đá B. Cầu lông C. Cờ vua D. Đá cầu | 10 Đề thi Học kì 2 Toán 6 Kết nối tri thức năm 2024 (có đáp án) (ảnh 1) |

**Câu 4.** Làm tròn số 60,996 đến chữ số hàng đơn vị là:

A. 61 B. 60 C. 60,9 D. 60,95

**Câu 5.** Biết –0,75 của a bằng 15. Vậy a là số nào?

A. –11,25 B. –20 C. –30 D. –45

**Câu 6.** 45 phút chiếm bao nhiêu phần của 1 giờ:

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{3}{4}$

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 7.** Quan sát biểu đồ nhiệt độ trung bình hàng tháng ở một địa phương trong một năm cho dưới đây và cho biết khoảng thời gian ba tháng nóng nhất trong năm là khoảng nào?A. Từ tháng 10 đến tháng 12 B. Từ tháng 5 đến tháng 7 | 10 Đề thi Học kì 2 Toán 6 Kết nối tri thức năm 2024 (có đáp án) (ảnh 1)C. Từ tháng 2 đến tháng 4 D. Từ tháng 7 đến tháng 9 |

**Câu 8.** Sắp xếp các số 0,8; $-\frac{8}{9}$; $-\frac{6}{5}$; 0; $\frac{9}{14}$; –2,3 theo thứ tự giảm dần là:

A. –2,3; $-\frac{6}{5}$; $-\frac{8}{9}$; 0; $\frac{9}{14}$; 0,8 B. 0,8; $-\frac{8}{9}$; $-\frac{6}{5}$; 0; $\frac{9}{14}$; –2,3

C. 0,8; $\frac{9}{14}$; 0; $-\frac{8}{9}$; $-\frac{6}{5}$; –2,3; D.  0,8; $\frac{9}{14}$; 0; $-\frac{6}{5}$; –2,3; $-\frac{8}{9}$

**Câu 9.** Chia đều một sợi dây dài 15 cm thành bốn đoạn bằng nhau, tính độ dài mỗi đoạn dây (làm tròn đến chữ số hàng thập phân thứ nhất).

A. 3,7 cm B. 4 cm C. 3 cm D. 3,8 cm

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 10.** Quan sát mặt đồng hồ dưới đây. Số vạch chỉ số trên mặt đồng hồ nằm trong góc tạo bởi kim phút và kim giây là:A. 3 B. 4C. 5 D. 6 | 10 Đề thi Học kì 2 Toán 6 Kết nối tri thức năm 2024 (có đáp án) (ảnh 1) |
| **Câu 11.** Cho hình vẽ biết CD = DE = 2 cm. Khi đó:10 Đề thi Học kì 2 Toán 6 Kết nối tri thức năm 2024 (có đáp án) (ảnh 1) | A. CE = 2 cmB. D là trung điểm của ECC. D nằm giữa hai điểm C và ED. D không là trung điểm của EC |

**Câu 12.** Góc xOt dưới đây có số đo là bao nhiêu độ và là góc nhọn hay góc tù?

|  |  |
| --- | --- |
| A. 150° và là góc nhọn B. 30° và là góc nhọn C. 150° và là góc tù D. 30° và là góc tù | 10 Đề thi Học kì 2 Toán 6 Kết nối tri thức năm 2024 (có đáp án) (ảnh 1) |

**II. TỰ LUẬN (7ĐIỂM)**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a) $2,5.(–4,68) + 2,5.(–5,32)$ b) $75\%-1\frac{1}{2}+0,5:\frac{5}{12}$ c) $-0,6:1,4-0,6:\frac{7}{3}+\frac{-3}{5}∙\frac{6}{7}$

**Bài 2.** Tìm x, biết:

a)  $0,2 + 0,8 : x = 0,15 $b)  $x – 83\%.x = –1,7$ c) $\left(3x-1\right)\left(-\frac{1}{2}x+5\right)=0$

**Bài 3.** Bốn thửa ruộng thu hoạch được 15 tấn thóc. Thửa thứ nhất thu hoạch được $\frac{7}{20}$ số thóc, thửa thứ hai thu hoạch được 10% số thóc, thửa thứ ba thu hoạch được $\frac{2}{5}$ tổng số thóc thu hoạch của thửa thứ nhất và thửa thứ hai.

a) Hỏi thửa thứ tư thu hoạch được bao nhiêu tấn thóc?

b) Biết giá thu mua của thương lái là 7,5 triệu một tấn thóc. Hỏi số tiền thu được từ bốn thửa ruộng?

***Bài 4.*** *V*ẽ trên cùng một hình theo cách diễn đạt bằng lời sau:

- Vẽ góc bẹt mOn.

- Vẽ tia Oa (khác tia Om và On) sao cho góc aOm là góc nhọn.

- Vẽ điểm A nằm trong góc aOm và điểm B nằm trong góc aOn

- Vẽ đoạn thẳng AB cắt tia Oa tại điểm I.

a) Nêu tên hai tia trùng nhau gốc O, hai tia đối nhau gốc O

b) Nêu tên bộ ba điểm thẳng hàng từ đó nêu tên điểm nằm giữa hai điểm còn lại?

**Bài 5.** Cho S = $1-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}+ ∙∙∙+ \frac{1}{2023}-\frac{1}{2024}$ và P = $\frac{1}{1013}+\frac{1}{1014}+\frac{1}{1015}+ ∙∙∙ + \frac{1}{2023}+\frac{1}{2024}$

Tính $\left(S-P\right)^{2024}$

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1 (1,5 điểm). Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể):**

1.  b) 1,2. 3,4 + 1,2. 6,6 – 12,5 c) 1. + 25% - 0,7: 

 d) e)  

**Bài 2 (2 điểm).** **Tìm x, biết:**

1.  b)  c) 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| d)  |   |  |

**Bài 3 (1,5 điểm).** Trong đợt phát động phong trào thu gom giấy vụn làm kế hoạch nhỏ của Liên đội trường THCS Dịch Vọng, ban thi đua đã tổng kết như sau: Tổng số giấy vụn thu được của 4 khối 6; 7; 8; 9 là 9000 kg, trong đó số giấy vụn khối 6 thu được bằng 40% tổng số giấy thu được của cả trường.

a) Tính số ki-lô-gam giấy vụn khối 6 thu được?

b) Biết  số ki-lô-gam giấy vụn khối 7 thu được là 3000 kg. Tính tổng số ki-lô-gam giấy vụn của khối 8 và khối 9?

**Bài 4 (2 điểm).** Vẽ trên cùng một hình theo cách diễn đạt sau:

Vẽ tia Am, lấy 2 điểm B, C trên tia Am sao cho đoạn thẳng AB = 2cm; AC = 8cm. Vẽ điểm I là trung điểm của đoạn thẳng BC.

a) Tính độ dài đoạn thẳng BC, AI?

b) Vẽ tia An là tia đối của tia Am. Viết tên 2 tia đối nhau gốc B, 2 tia trùng nhau gốc I.

c) Vẽ góc nAy có số đo bằng 700

**Bài 5 (0,5 điểm).** ChoS = , chứng tỏ S < 