**ĐẤU TRƯỜNG TOÁN HỌC LỚP 5-BÀI TẬP VỀ CHU VI HÌNH TRÒN**

**Câu 1:** Một câu lạc bộ Võ thuật có 32 bạn, trong đó 75% là bạn nam. Tính số bạn nam tham gia câu lạc bộ võ thuật

47 bạn 24 bạn 12 bạn 75 bạn

**Câu 2:**  Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một bánh xe ô tô có đường kính là 0,7m. Chu vi của bánh xe đó bằng

4,76m 2,38m 4,396m 2,198m

**Câu 3**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Cho một hình tròn có chu vi bằng 20,41cm. Độ dài đường kính hình tròn là

4,6cm 6,5cm 7,85cm 3,25cm

**Câu 4**: Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống

Một hình tròn có bán kính 1,2m. Vậy, diện tích của hình tròn đó là …………….m2

**Câu 5**: Biểu đồ dưới đây đã thống kê các môn thể thao yêu thích của học sinh lớp 5A ở một trường tiểu học. Hãy cho biết có bao nhiêu môn thể thao được yêu thích bằng cách điền số thích hợp vào ô trống



Trả lời: …………………..

**Câu 6**: Một câu lạc bộ Võ thuật có 28 bạn, trong đó 25% là bạn nam. Tính số bạn nam tham gia câu lạc bộ võ thuật

75 bạn 47 bạn 7 bạn 12 bạn

**Câu 7**: Điền số thích hợp vào ô trống

Biết bán kính hồ bơi hình tròn là 68dm. Tính diện tích hồ bơi đó

Trả lời: Diện tích hồ bơi là …………….dm2

(nhập kết quả dưới dạng số thập phân thu gọn)

**Câu 8**: Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm về các màu yêu thích của 200 học sinh ở một trường tiểu học. Hãy cho biết biểu đồ đã thống kế mấy loại màu bằng cách điền số thích hợp vào ô trống?



Trả lời: ……………..

**Câu 9**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một hình tròn có chu vi bằng 15,7cm thì có đường kính là:

4,6cm 7,85cm 2,5cm 5cm

**Câu 10**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Cho hình tròn tâm O (xem hình vẽ). Chu vi C của hình tròn là



C = 15,56cm C=2512cm C = 1256cm C= 25,12cm

**Câu 11**: Một người đến ngân hàng gửi 8 000 000 đồng biết rằng lãi suất tiết kiệm một tháng là 0,5%. Tính số tiền lãi của người đó sau một tháng.

40000 đồng 100 000 đồng 21 000 đồng 50 000 đồng

**Câu 12**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Tính chu vi của hình tròn có đường kính là 2,75cm.

Trả lời: Hình tròn có đường kính là 2,75cm có chu vi bằng

9,35cm 86350cm 17,27cm 8,635cm

**Câu 13**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Bán kính hình tròn có chu vi C = 18,84cm là

3cm 6cm 4cm 9,42cm

**Câu 14**: Bạn hãy điền số thập phân thích hợp vào ô trống

Một tấm bìa hình tròn có bán kính 5cm. Vậy

Diện tích tấm bìa đó là …………….cm2

**Câu 15**: Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm phương tiện tới trường của học sinh lớp 5A của một trường tiểu học. Hãy cho biết các phương tiện giao thông được phân thành mấy loại bằng cách điền số thích hợp vào ô trống?



Trả lời : ………………….

**Câu 16**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một vườn cây có 1200 cây. Trong đó, số cây cam chiếm 80% tổng số cây trong vườn. Tính số cây cam có trong vườn

890 cây 300 cây 960 cây 720 cây

**Câu 17**: Tính chu vi của hình tròn có bán kính 2,75cm

Trả lời: Hình tròn có bán kính bằng 2,75cm có chu vi bằng

17,27cm 8,6cm 8,63cm 17,25cm

**Câu 18**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Tính bán kính hình tròn có chu vi 25,12cm

12,5cm 4cm 4,5cm 12,56cm

**Câu 19**: Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống

Diện tích hình tròn có bán kính 12,5cm là …………………..cm2

**Câu 20**: Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm về các môn học yêu thích của học sinh lớp 5A của một trường tiểu học. Hãy cho biết có bao nhiêu môn học yêu thích bằng cách điền số thích hợp vào ô trống?



Trả lời: ………………

**Câu 21**: Điền số thích hợp vào ô trống



Giá trị của X là ……………

Giá trị của Y là …………..

**Câu 22**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Đường kính của một hình tròn bằng cạnh của hình vuông có chu vi bằng 48cm. Chu vi của hình tròn là

37,78cm 37,88cm 37,98cm 37,68cm

**Câu 23**: Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống

Cho hình tròn tâm $o\_{1}$ có chu vi là 18,84cm. Chu vi hình tròn tâm $o\_{2}$ gấp 8 lần chu vi hình tròn tâm $o\_{1}$. Bán kính của hình tròn tâm $o\_{2}$ bằng …………………..cm

**Câu 24**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm về nghề mơ ước trong tương lai của học sinh ở một trường tiểu học. Hãy cho biết số học sinh mơ ước trở thành giáo viên của trường tiểu học đó chiếm bao nhiêu phần trăm?



25% 15% 37,5% 12,5%

**Câu 25**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Hình tròn A có bán kính bằng 18m. Hình tròn B có bán kình bằng $\frac{1}{3}$ bán kính hình tròn A. Chu vi hình tròn B là

37,48cm 37,68cm 37,58cm 37,78cm

**Câu 26**: Một miệng giếng hình tròn có chu vi 5,024m. Cần làm tấm nắp đậy hình tròn có diện tích bao nhiêu để đậy vừa khít miệng giếng?

Trả lời: Diện tích tấm nắp đậy là ……………..m2

**Câu 27**: Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm về con vật mà lớp 4C của một trường tiểu học thích hóa trang thành trong lễ hội trung thu. Hãy cho biết số học sinh thích hóa trang thành Thỏ Trắng chiếm bao nhiêu phần trăm?



47,5% 12,5% 15% 25%

**Câu 28**: Điền số thích hợp vào chỗ trống

Biết chu vi của một biển bán giao thông hình tròn là 125,6cm. Tính diện tích biển báo đó.

Trả lời: Diện tích của biển báo giao thông đó là …………………..cm2

**Câu 29**: Điền số thích hợp vào chỗ trống

Cho hình tròn tâm O có chu vi bằng 1570cm. Đường kính hình tròn đó là ……….m

**Câu 30**: Để vẽ được hình tròn người ta chỉnh độ rộng compa 7cm. Hỏi diện tích hình tròn vẽ được bao nhiêu xăng-ti-mét?

Trả lời: Diện tích hình tròn là ………………..cm2

**Câu 31**: Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm về con vật mà lớp 4C của một trường tiểu học thích hóa trang thành trong lễ hội trung thu. Hãy cho biết số học sinh thích hóa trang thành Hươu Vàng chiếm bao nhiêu phần trăm?



47,5% 12,5% 15% 25%

**Câu 32**: Điền số thích hợp vào chỗ trống

62,5% của 3km là ……………….m

**Câu 33**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Hình dưới là một nửa của hình tròn tâm O, bán kính 4,5cm



Chu vi của hình trên là

23,13cm 37,26cm 14,13cm 18,63cm

**Câu 34**: Điền số thích hợp vào chỗ trống

Năm ngoái dân số của xã A là 9100 người, biết bình quân hàng năm dân số xã A tăng 15%. Hỏi số dân của xã A năm nay là bao nhiêu người?

Trả lời: Số dân của xã A năm nay là …………….người

**Câu 35**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một cửa hàng nhập về 1 chiếc xe đạp với giá 1 500 000 đồng. Nhân viên bán hàng tính ra phải bán lại với giá 1 650 000 đồng để được lãi 10% so với giá nhập.

Vậy nhân viên bán hàng tính đúng hay sai?

Đúng Sai

**Câu 36**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Cho hai hình tròn cùng tâm O như hình vẽ mình họa dưới đây



Biết hình tròn nhỏ có bán kính bằng 3,95dm và đoạn thẳng AB = 1,25dm. Khi đó chu vi của hình tròn lớn bằng

16,28dm 32,656dm 8,478dm 16,956dm

**Câu 37**: Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm về các món ăn yêu thích của học sinh lớp 4B của một trường tiểu học. Hãy quan sát biểu đồ và cho biết món ăn nào được nhiều học sinh thích ăn nhất?



Gà rán kẹo bimbim kem

**Câu 38**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Hình vẽ sau gồm một hình chữ nhật và hai nửa hình tròn



Hỏi diện tích hình vẽ trên là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

153,86cm2 405,86cm2 252cm2 242,86cm2

**Câu 39**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Bán kính của hình tròn có chu vi bằng 4,71cm là:

0,75cm 2,355cm 1,5cm 0,375cm

**Câu 40:** Một chiếc xe đã đi được 30% chiều dài của con đường dài 150km. Tính phần còn lại của con đường mà xe còn phải đi?

Trả lời: Phần còn lại của con đường mà xe phải đi là ……………km

**Câu 41**: Bạn hãy chọn tất cả đáp án đúng

(có thể có nhiều hơn một đáp án đúng)

Cho hình tròn tâm O (xem hình vẽ) chu vi hình tròn tâm O là



C= 266,9cm C=26,69dm C=13,345dm C=133,45cm

**Câu 42**: Bài toán dưới đây có nhiều câu trả lời phù hợp. Hãy tìm những câu trả lời đó trong các lựa chọn. Tính bán kính hình tròn có chu vi là $\frac{15}{2}$ cm.

(Kết quả với đơn vị xăng-ti-mét được làm trong tới chữ số thập phân thứ ba sau dấu phẩy)

2,389cm 2,388cm 1,194cm 11,94mm

**Câu 43**: Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống

Hai hình tròn cùng tâm O như hình dưới đây. Hình tròn nhỏ có bán kính 5,5cm. Chu vi của hình tròn lớn là 40,82cm. Bán kính hình tròn lớn dài hơn bán kính hình tròn nhỏ …………………cm



**Câu 44**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Cho hình vuông, mỗi phần màu vàng là một nửa hình tròn (như hình vẽ). Hỏi diện tích phần tô màu tím là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?



314cm2 100cm2 78,5cm2 21,5cm2

**Câu 45**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Biểu đồ dưới dây cho biết tỉ số phần trăm các món ăn yêu thích của học sinh khối 4 của một trường tiểu học. Hãy quan sát biểu đồ và cho biết món ăn nào được ít học sinh yêu thích nhất?



Bim bim kem kẹo gà rán

**Câu 46**: Một món đồ chơi có giá 200 000 đồng, nay hạ giá 15%. Hỏi giá món đồ chơi đó bây giờ là bao nhiêu?

Trả lời: Giá món đồ chơi đó là …………..đồng

**Câu 47**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Bán kính của hình tròn bằng trung bình cộng của số bé nhất có hai số và 12 (đơn vị: cm). Chu vi của hình tròn là:

34,54cm 34,24cm 69,08cm 68,08cm

**Câu 48**: Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống

Biểu đồ hình quạt dưới đây cho biết tỉ số phần trăm học sinh của lớp 5A tham gia các trò chơi dân gian



Biết tỉ số phần trăm học sinh lớp 5A tham gia chơi kéo co là a (%)

Khi đó, a = ………………

28 32 40

**Câu 49**: Điền số thích hợp vào ô trống

Hai hình tròn cùng tâm O như hình dưới đây. Hình tròn nhỏ có bán kính 5,5cm. Chu vi của hình tròn lớn là 43,96cm. Bán kính hình tròn lớn dài hơn bán kính hình tròn nhỏ …………………cm



**Câu 50**: Bạn hãy chọn đáp án đúng

Một hình tròn có đường kình là 14cm thì diện tích là

87,92cm 153,86cm2 87,92cm2 615,44cm2

**ĐÁP ÁN LỚP 5-VÒNG 3 – TRẬN TỰ LUYỆN 4**

**Câu 1:** ĐA : 24 bạn

**Câu 2:**  ĐA : 2,198m

**Câu 3**: ĐA : 6,5cm

**Câu 4**: ĐA : 4,5126

**Câu 5**: ĐA : 4

**Câu 6**: ĐA : 7 bạn

**Câu 7**: ĐA : 14519,36

**Câu 8**: ĐA : 4

**Câu 9**: ĐA : 5cm

**Câu 10**: ĐA : C = 15,56cm

**Câu 11**: ĐA : 40000 đồng

**Câu 12 : ĐA :** 8,635cm

**Câu 13**: ĐA : 3cm

**Câu 14**: ĐA : 78,5

**Câu 15**: ĐA : 4

**Câu 16**: ĐA : 960 cây

**Câu 17**: ĐA : 17,27cm

**Câu 18 :** ĐA : 4cm

**Câu 19**: ĐA : 490,625

**Câu 20**: ĐA : 4

**Câu 21**: Giá trị của X là …1,134…………

Giá trị của Y là …6,3………..

**Câu 22**: ĐA : 37,68 cm

**Câu 23**: ĐA : 24

**Câu 24**: ĐA : 37,5%

**Câu 25**: ĐA : 37,68cm

**Câu 26**: ĐA : 2,0096

**Câu 27 :** ĐA 15%

**Câu 28**: ĐA : 1256

**Câu 29**: ĐA : 5

**Câu 30**: ĐA : 153,86

**Câu 31**: ĐA : 25%

**Câu 32**: ĐA : 1875

**Câu 33**: ĐA : 23,13cm

**Câu 34**: ĐA : 1

**Câu 35**: ĐA : Đúng

**Câu 36**: ĐA : 32,656dm

**Câu 37**: ĐA : bimbim

**Câu 38**: ĐA : 405,86cm2

**Câu 39** : ĐA : 0,75cm

**Câu 40:** ĐA : 105

**Câu 41**: ĐA : C= 266,9cm C=26,69dm

**Câu 42**: ĐA : 1,194cm 11,94mm

**Câu 43**: ĐA : 10465

**Câu 44 : ĐA :**21,5cm2

**Câu 45**: ĐA : kẹo

**Câu 46**: ĐA : 170000

**Câu 47**: ĐA : 69,08cm

**Câu 48**: ĐA : 40

**Câu 49**: ĐA : 1,5

**Câu 50**: ĐA : 153,86cm2