

**Trường THCS Lê Lợi năm học 2023 - 2024**

**SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO**

**ĐỀ THI VÀO 6 TRƯỜNG THCS LÊ LỢI**

**HÀ NỘI**

**Năm học: 2023 – 2024**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Môn thi: Toán**

**Đề thi gồm 02 trang**

**Thời gian: 45 phút**

STT	Câu hỏi	Đáp án
1	Giá trị của chữ số 5 trong số thập phân 7,2056 là:	
2	Số thập phân lớn nhất trong các số 32,06; 32,19; 32,2; 31,999 là:	
3	Giá trị của biểu thức $7,32 - 2,5 \times 2$ là:	
4	Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 6 tấn 1026 kg = ... tấn.	
5	Hình lập phương có diện tích toàn phần là $216 \text{ cm}^2$ thì có thể tích là:	
6	Giá trị của $a$ trong biểu thức $\frac{a}{5} + \frac{1}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ là:	
7	Nhân dịp Ngày quốc tế thiếu nhi 01/06, một cửa hàng sau khi giảm giá 20% thì giá bán một chiếc cặp là 248 000 đồng. Giá tiền chiếc cặp trước khi giảm là:	
8	Điền số thích hợp vào chỗ chấm: $4 \text{ dm}^3 3 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$ .	
9	Giá trị của $x$ trong biểu thức: $(x+1) + (x+2) + (x+3) + \dots + (x+20) = 2023$ là:	
10	Biết số thứ nhất là 70. Số thứ hai bằng 40% số thứ nhất. Trung bình cộng của hai số là:	
11	Kết quả của biểu thức $\frac{1}{2} : 0,5 - \frac{1}{4} : 0,25 + \frac{1}{8} : 0,125 - \frac{1}{10} : 0,1$ là:	
12	Đường kính của hình tròn tăng lên 3 lần thì diện tích hình tròn tăng lên mấy lần?	
13	Hiệu của hai số là 212. Nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 4 dư 2. Tìm hai số đó.	
14	Tháng 4 nhà bạn An phải trả 725 000 đồng tiền điện. Tháng 5, nhà An sử dụng điện tiết kiệm hơn nên tháng 5 chỉ phải trả 500 000 đồng. Số tiền điện tháng 5 nhà bạn An so với tháng 4 giảm số phần trăm là:	
15	Một hình chữ nhật có chu vi 64 dm. Nếu tăng chiều rộng thêm 2,5 dm và giảm chiều dài 65 cm thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Diện tích hình chữ nhật đó là:	
16	Cho phân số $\frac{17}{31}$ . Tìm số tự nhiên $a$ sao cho khi lấy tử số trừ đi $a$ và mẫu số cộng với $a$ thì được phân số mới có giá trị là $\frac{1}{3}$ .	
17	Giá trị của biểu thức $A = \frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{2021 \times 2023}$ là:	
18	Tổng của tất cả các số tự nhiên có 3 chữ số chia hết cho 9 là:	

<b>19</b>	Một bếp ăn dự trữ đủ gạo cho 80 người ăn trong 30 ngày. Thực tế, một số người đến thêm nên số gạo đó chỉ đủ ăn trong 16 ngày (mức ăn của mỗi người như nhau). Số người đến thêm là:	
<b>20</b>	Cho tam giác $ABC$ . Trên cạnh $AB$ lấy điểm $M$ sao cho $AM = \frac{1}{4} \times AB$ , trên cạnh $BC$ lấy điểm $N$ sao cho $BN = \frac{2}{3} \times BC$ . Nối $M$ với $C$ , trên cạnh $MC$ lấy điểm $P$ sao cho $MP = \frac{2}{3} \times MC$ . Biết diện tích tam giác $NPC$ là $5 \text{ cm}^2$ , tính diện tích tam giác $ABC$ .	

**HẾT**