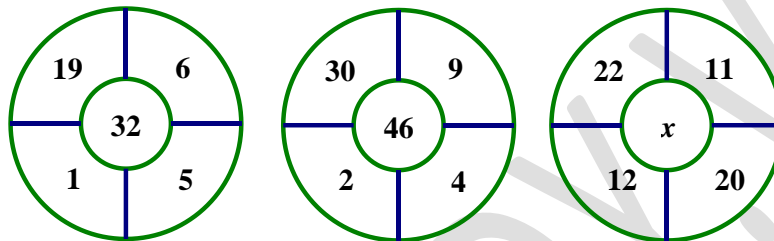


**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5**  
**ÔN TẬP TỔNG HỢP**

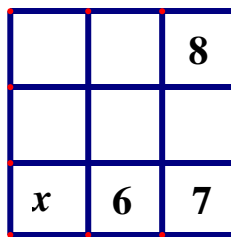
Tài liệu lớp học Zoom 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học:.....

**Câu 1 (Lương Thế Vinh 2022 – 2023).** Tìm  $x$  biết các số trong cả 3 hình được viết theo cùng một quy luật.



**Câu 2 (Ngôi Sao 2022 – 2023).** Một hình vuông có tính chất đặc biệt: “Tổng của 3 số trên mỗi hàng, mỗi cột và mỗi đường chéo chính đều bằng nhau”. Tính giá trị của  $x$ .



**Câu 3. (Amsterdam).** Thực hiện phép tính sau:

$$2 \times \left( \frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{13 \times 15} \right)$$

**Câu 4 (Chuyên Vĩnh Phúc 2021 – 2022).** Tìm  $a$  biết:

$$\frac{1313}{1212} - a = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6}$$

**Câu 5 (THCS Tam Dương 2020 – 2021).**

Có một khối lượng gạo đủ cho 160 người ăn trong 9 ngày. Vì số người thực ăn đông hơn dự kiến nên số gạo đó chỉ đủ ăn trong 4 ngày. Tính số người đến thêm, biết rằng khẩu phần gạo của mỗi người trong một ngày đều như nhau.

**Câu 6.** Tìm các chữ số  $a, b, c$  biết:  $\overline{ab,c} - \overline{a,bc} + 0,abc = 41,496$

**Câu 7 (Chuyên Bắc Ninh 2017 – 2018).** Sau khi giảm giá 25% thì giá 1 chiếc xe đạp là 1500000 đồng. Hỏi giá ban đầu của chiếc xe đạp là bao nhiêu?

**Câu 8 (Archimedes 2021 – 2022).** Vào ngày 18/04/2021, một cửa hàng thịt treo biển khuyến mãi: “Duy nhất ngày hôm nay, thăn bò Úc giảm 40%, chỉ 117000 đồng nửa ký!”. Hỏi, giá thịt thăn bò Úc của cửa hàng đó trước khi khuyến mãi là bao nhiêu một kg (tính theo đồng)?

**Câu 9.** Học sinh khối 3, khối 4 và khối 5 cùng thu gom giấy vụn để đóng góp phong trào “ Kế hoạch nhỏ” được tất cả 360kg. Biết số giấy vụn của khối 5 gấp đôi số giấy vụn của khối 3 và bằng  $\frac{2}{3}$  khối 4. Tính số giấy vụn mỗi khối đã góp.

**Câu 10.** Tuổi chị và tuổi em hiện nay là 21 tuổi. Khi tuổi chị bằng tuổi em hiện nay thì tuổi em lúc đó bằng  $\frac{2}{3}$  tuổi chị. Tính tuổi mỗi người hiện nay.

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5**  
**ÔN TẬP TỔNG HỢP**

Tài liệu lớp học Zoom 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học:.....

Câu	Đề bài	Đáp án
1	Tổng sản lượng lúa của xã Nhân Hòa trong năm 2015 là 320 tấn. Năm 2016 sản lượng lúa tăng thêm 10% so với sản lượng lúa của năm 2015 nhưng lại kém 8% so với sản lượng lúa của năm 2017. Hỏi mỗi năm xã Nhân Hòa thu được bao nhiêu tấn lúa?	
2	Cho tam giác ABC. Trên AB lấy điểm D, trên AC lấy điểm E sao cho $AD = BD$ ; $AE = 2 \times EC$ . Tính tỉ số diện tích tam giác ADE và tam giác ABC.	
3	Thuyền to chở được được 10 người, Thuyền con chỉ chở sáu người là đồng. Một bà con nít qua sông, Mười thuyền to, nhỏ giữa dòng đang trôi, Cả bà là tám mươi người, Trên bờ còn có bốn người chờ sang. Bao thuyền to, nhỏ sang ngang?	
4	Tính giá trị biểu thức: $(25553 : 23 - 29997 : 27) \times (20192020 - 1111 : 11 \times 2468)$	
5	Một đội tham gia diễn văn nghệ, trong đó số bạn nam bằng $\frac{13}{16}$ số bạn nữ. Sau khi đội có thêm 4 bạn nam và 4 bạn nữ thì số bạn nữ bằng $\frac{6}{5}$ số bạn nam. Hỏi lúc đầu đội văn nghệ có bao nhiêu bạn?	
6	Cho dãy số 1, 2, 3, 4, ..., 201. Hỏi trong dãy có bao nhiêu chữ số 5?	
7	Tìm $x$ , biết: $\frac{1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 99}{2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 98 + x} = 1$	

**Vinastudy - Trường học Toán trực tuyến liên cấp dành cho học sinh trên toàn quốc**  
**Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12**

<b>8</b>	Lớp 4A được mua một số quyển vở. Nếu mỗi bạn mua 4 quyển thì còn thừa 90 quyển, nếu mỗi bạn mua số vở gấp rưỡi thì vừa hết. Hỏi số vở lớp 4A mua được là bao nhiêu quyển?	
<b>9</b>	Trên một đoạn đường quốc lộ chạy song song với đường tàu, một hành khách ngồi trên ô tô nhìn thấy đầu tàu chạy ngược chiều còn cách ô tô 250m và sau 11 giây thì đoàn tàu vượt qua mình. Hãy tính chiều dài của đoàn tàu, biết rằng vận tốc của ô tô là 36 km/giờ và vận tốc của đoàn tàu 54 km/giờ?	
<b>10</b>	Khúc gỗ dài 3dm, rộng 2,5dm, cao 2dm, được sơn cả 6 mặt và đem cắt thành các khối hộp nhỏ dài 3cm, rộng 2,5cm, cao 2cm. Hỏi có bao nhiêu khối nhỏ không được sơn mặt nào?	

**Giáo viên: Trần Tuấn Việt**