

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 (Phúc Yên – Vĩnh Phúc 2020 – 2021). Viết liên tiếp cụm từ **VirusnCov** như sau:

VirusnCov VirusnCov Vir... Hỏi chữ cái thứ 2020 là chữ nào?

Câu 2 (VTMO 2020). Khang viết liên tiếp các số lẻ lên bảng, bắt đầu từ số 1 thành dãy số: 135791111315... Sau khi viết xong, cậu nhận thấy các số vừa viết có 2 chữ số 9 xuất hiện liên tiếp nhau. Hỏi Khang đã viết ít nhất bao nhiêu số trên bảng?

Câu 3 (Lý Tự Trọng – Vĩnh Phúc 2021 – 2022). Kết quả của phép tính $29\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} + 39\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{5}{6}$ là bao nhiêu?

Câu 4 (Chuyên Bắc Ninh 2017 – 2018). Cho biểu thức: $A = \frac{11}{28} \times \frac{12}{30} \times \frac{13}{22} \times \frac{14}{26} \times \frac{15}{33} \times \frac{16}{24}$

Giá trị đúng của biểu thức là bao nhiêu?

Câu 5 (Lương Thế Vinh 2020 – 2021). Tìm x biết: $x + \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = \frac{47}{42}$

Câu 6 (VTMO 2020). Nhân dịp giảm giá của chương trình “Black Friday”, mẹ đi mua một chiếc đồng hồ đeo tay cho Hải. Mẹ thấy đồng hồ cần mua giảm 40% nên số tiền mang theo còn dư 160000 đồng. Nhưng nếu không giảm thì mẹ sẽ thiếu 40000 đồng. Hỏi giá của chiếc đồng hồ khi chưa giảm là bao nhiêu?

Câu 7 (VTMO 2019). Thanh có rất nhiều áo sơ mi, trong đó có 60% là áo tay ngắn và còn lại là áo tay dài. $\frac{1}{3}$ số áo tay ngắn là áo màu hồng, $\frac{1}{4}$ số áo tay dài là áo màu hồng. Biết Thanh có tất cả 9 chiếc áo màu hồng. Hỏi Thanh có tất cả bao nhiêu chiếc áo sơ mi?

Câu 8 (Nguyễn Tất Thành 2019 – 2020). Tài xế lái xe chở học sinh Nguyễn Tất Thành đi thăm rừng Cúc Phương nhằm tính: Nếu đi với vận tốc 40km/giờ thì đến nơi lúc 10 giờ 15 phút. Nếu đi với vận tốc 50 km/giờ thì đến nơi lúc 9 giờ 45 phút. Tính độ dài quãng đường.

Câu 9 (Nguyễn Tất Thành 2018 – 2019). Xe ô tô chở đoàn từ thiện của trường Nguyễn Tất Thành rời Hà Nội lúc 6 giờ sáng và đi lên tỉnh Hà Giang với vận tốc trung bình là 55km/giờ. Cùng lúc đó, một xe tải đi từ tỉnh Hà Giang về Hà Nội trên cùng tuyến đường và hai xe gặp nhau lúc 9 giờ. Hỏi vận tốc trung bình của xe tải? Biết quãng đường từ Hà Nội tới Hà Giang là 300km.

Câu 10 (*Amsterdam 2019 – 2020*). Một chiếc ca nô chạy trên khúc sông từ A đến bến B. Khi đi xuôi dòng thì mất 2 giờ. Khi đi ngược dòng thì mất 4 giờ. Biết rằng nước chảy với vận tốc 4km/giờ. Hãy tính khoảng cách AB.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

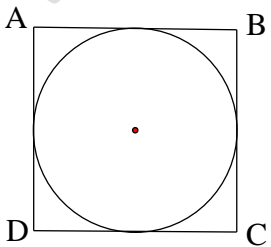
VINASTUDY.VN

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	Tính giá trị biểu thức sau: $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} : \frac{6}{7} + \frac{1}{8} \times 1\frac{1}{3}$	
2	Viết thêm ba số hạng của dãy số sau: 2, 12, 30, 56, 90, ...	
3	Một xe lửa đi qua một cái cầu dài 148m trong 20 giây. Biết chiều dài xe lửa là 192m. Tính vận tốc xe lửa.	
4	Một lớp học có chưa đến 50 học sinh. Trong đó $\frac{1}{10}$ số học sinh được xếp loại trung bình, $\frac{1}{8}$ số học sinh được xếp loại khá còn lại được xếp loại giỏi. Tính số học sinh giỏi của lớp đó.	
5	Diện tích hình tròn là $12,56\text{cm}^2$. Tính diện tích hình vuông ABCD. 	
6	Vừa gà vừa chó, đếm được 36 con, Bó lại cho tròn đếm đủ trăm chân, Hỏi có bao nhiêu gà, bao nhiêu chó?	
7	Hai ngăn sách có 80 quyển sách. Người ta chuyển 5 quyển sách từ ngăn dưới lên ngăn trên thì số sách còn lại ở ngăn dưới ít hơn số sách hiện có ở ngăn trên là 14 quyển. Tính số sách có lúc đầu của mỗi ngăn.	
8	Tìm số \overline{abc} , biết rằng $\overline{abc} \times (a + b + c) = 1000$.	

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

9	An và Bình cùng đọc một quyển trên giống nhau. Trung bình 1 ngày An đọc được 10 trang, Bình đọc được 15 trang. Hỏi quyển truyện dày bao nhiêu trang, biết An đọc sau Bình 2 ngày và Bình đọc xong trước An 7 ngày.	
10	Chiều dài một hình chữ nhật tăng 36m, chiều rộng giảm 16%. Tìm chiều dài mới biết diện tích mới lớn hơn diện tích cũ là 5%.	
11	Một người bỏ ra 84000 đồng tiền vốn mua hoa quả. Sau khi bán hết số hoa quả, người đó thu được số tiền là 105000 đồng. Hỏi người đó đã lãi bao nhiêu phần trăm ?	
12	Ba chị công nhân được chia số tiền thưởng như sau: số tiền của chị An và chị Ba là 2 000 000 đồng, số tiền của chị Ba và chị Cúc là 1 500 000 đồng, số tiền của chị Cúc và chị An là 2 220 000 đồng. Hỏi mỗi người được thưởng bao nhiêu tiền?	

Giáo viên: Trần Tuấn Việt