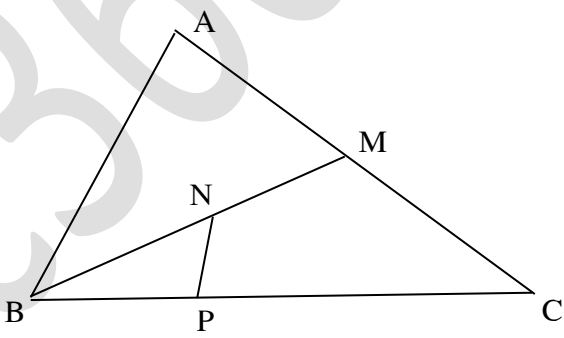


Đề thi: Số 1

Câu 2(2đ): Cho biểu thức $A = 13,8 : (5,6 - x)$. Tìm giá trị của x khi $A = 4$
Câu 3(2đ): Hai vòi nước cùng chảy vào bể nước thì sau 1 giờ 12 phút sẽ đầy bể. Nếu một mình vòi thứ nhất chảy thì sau 2 giờ sẽ đầy bể. Hỏi một mình vòi thứ hai chảy thì sau bao lâu sẽ đầy bể?
Câu 4(2đ): Trung bình cộng của tuổi bà, tuổi mẹ và tuổi cháu là 36 tuổi. Trung bình cộng của tuổi mẹ và tuổi cháu là 23 tuổi, bà hơn cháu 54 tuổi. Hỏi tuổi của mỗi người là bao nhiêu?
Câu 5(2đ): Tính nhanh $\frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \dots + \frac{1}{99}$
Câu 6(2đ): Trong lớp có 50 học sinh. Trong đó có 30 học sinh tham gia chơi cầu lông, 25 học sinh tham gia chơi bóng bàn, còn 7 học sinh không chơi cầu lông cũng không chơi bóng bàn. Hỏi có mấy học sinh vừa chơi cầu lông, vừa chơi bóng bàn?
Câu 7(2đ): Một khối l- ợng gạo đủ cho 16 ng- ời ăn trong 9 ngày. Vì số ng- ời thực ăn đông hơn dự kiến nên số gạo chỉ đủ ăn trong 4 ngày. Tính số ng- ời đến thêm. (Biết khẩu phần của của mỗi ng- ời là nh- nhau).
Câu 8(2đ): Nếu chia mỗi người 3,6 kg táo thì còn thừa 3,1kg. Nếu chia mỗi người 4,1kg táo thì thiếu 3,9kg. Hỏi có bao nhiêu người được chia táo?
Câu 10(2đ): Cho tam giác ABC, trên AC lấy điểm M sao cho $AM = MC$. Trên BC lấy điểm P sao cho $BP = \frac{1}{3} BC$. Trên BM lấy N sao cho $BN = NM$. Biết diện tích tam giác BNP bằng 7 cm^2 . Hỏi diện tích tam giác ABC là bao nhiêu?

Câu 12(2đ): Bố đi mua hai đôi giày cho Nam nhưng đều bị nhỏ nên bố lại bán hai đôi giày đi. Mỗi đôi giày đều bán với giá 300 000 đồng trong đó một đôi bán được nhiều hơn 20% giá mua, đôi kia bán được ít hơn 20% giá mua. Hỏi bố Nam có lãi hay lỗ và lãi hay lỗ bao nhiêu tiền ?

Câu 13(6đ): Ba thùng chứa tất cả 108l dầu. Nếu chuyển ở thùng thứ nhất sang thùng thứ hai $\frac{1}{4}$ số dầu hiện có ở thùng thứ hai, sau đó chuyển từ thùng thứ hai sang thùng thứ ba $\frac{1}{9}$ số dầu hiện có ở thùng thứ ba, rồi lại chuyển ở thùng thứ ba sang thùng thứ nhất $\frac{1}{8}$ số dầu hiện có ở thùng thứ nhất thì lúc đó số dầu ở ba thùng bằng nhau. Hỏi ban đầu mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu?

Đề thi: Số 2

Câu 2(2đ): So sánh giá trị biểu thức sau : $A = 3,445 \times 344,9$ $B = 34,47 \times 34,47$
Câu 4(2đ): Tổng của hai số thập phân là 16,26. Nếu ta tăng số thứ nhất lên 5 lần và số thứ hai lên 2

lần thì đ- ọc hai số có tổng là 43,2. Tìm hai số đó.
Câu 5(2đ): 12 chị công nhân dệt may 3 ngày đ- ọc 120 cái áo. Hỏi muốn dệt 180 cái áo trong 2 ngày thì cần bao nhiêu công nhân biết rằng năng suất mỗi ng- ời đều nh- nhau?
Câu 6(2đ): Hai ng- ời cùng làm chung một công việc sau 12 giờ thì hoàn thành. Nếu ng- ời thứ nhất làm một mình $\frac{2}{3}$ công việc thì mất 10 giờ. Hỏi ng- ời thứ hai làm $\frac{1}{3}$ công việc còn lại mất bao lâu?
Câu 8(2đ): N- ớc biển chứa 5% muối. Cần đổ thêm bao nhiêu gam n- ớc lã vào 200g n- ớc biển để tỉ lệ muối trong dung dịch là 2%.
Câu 10(2đ): Một ng- ời bán khoai cho 3 ng- ời: Ng- ời thứ nhất mua $\frac{1}{4}$ số khoai và 10kg, ng- ời thứ hai mua $\frac{5}{11}$ số khoai còn lại và 10kg, ng- ời thứ ba mua 50kg thì vừa hết. Hỏi số l- ượng khoai đã bán là bao nhiêu?
Câu 11(2đ): Có bao nhiêu hình tam giác?
Câu 12(2đ): Tìm X: $(x + 1) + (x + 4) + (x + 7) + \dots + (x + 28) = 155$

Câu 13(6đ): Cho tam giác ABC. M và N lần l- ợt là trung điểm của AB và AC.

- So sánh diện tích tam giác MBC và diện tích tam giác NBC.
- Từ B kẻ đ- ờng thẳng song song với MC cắt AC kéo dài tại D. Hãy so sánh độ dài đoạn BD với đoạn MC biết đoạn AC = CD.

Đề thi: Số 3

Câu 1: Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm chữ số 9 vào bên trái số đó ta được một số lớn gấp 13 lần số đã cho .
Câu 2 : Tính $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times \dots \times 48 \times 49$ tận cùng là bao nhiêu chữ số 0?
Câu 3: Bạn Mai mua 2 cái bút và 6 quyển vở hết 60 000 đồng. Bạn Hà mua 4 cái bút và 9 quyển vở hết 96 000 đồng. Hỏi giá tiền 1 quyển vở nhiều hơn giá 1 cái bút là bao nhiêu đồng biết rằng số bút và số vở hai bạn mua là cùng loại ?
Câu 6 : Tổng số HS khối 1 của một trường tiểu học là 1 số có 3 chữ số và chữ số hàng trăm là 3. Nếu xếp hàng 10 và hàng 12 đều dư 8, mà xếp hàng 8 thì không còn dư. Tính số HS khối 1 của trường đó.
Câu 7 : Hai vòi nước cùng chảy vào bể thì sau 1 giờ 12 phút sẽ đầy bể. Nếu một mình vòi thứ nhất chảy thì sau 2 giờ sẽ đầy bể. Hỏi một mình vòi thứ hai chảy thì mấy giờ sẽ đầy bể?
Câu 10 : Lượng nước trong củ tươi là 55%, trong củ khô là 10%. Hỏi phơi 100 kg củ tươi ta được bao nhiêu ki lô gam củ khô?

Câu 13: Cho tam giác ABC có cạnh AC dài 6cm , trên cạnh BC lấy điểm E, sao cho EB = EC. BH là đ- ờng cao hạ từ đỉnh B của tam giác ABC và BH = 3cm. EH chia tam giác ABC thành hai phần và diện tích tứ giác ABEH gấp đôi diện tích tam giác CEH.
a/ Tính độ dài đoạn thẳng AH. b/ Tính diện tích tam giác AHE.

