Đề thi vào lớp 6 trường THCS Lê Quý Đôn, Bắc Giang

Môn Toán

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ BẮC GIANG

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ TUYỂN SINH VÀO LỚP 6 TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN
NĂM HỌC 2019-2020
MÔN THI: TOÁN
Ngày thi: 30/5/2019
Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)
(Học sinh không được sử dụng máy tính)

Phần I. Ghi kết quả các bài toán sau:

Câu 1 *(2 điểm).*

a) Tìm một số biết 0,125 của số đó là 5,32.

b) Tính giá trị biểu thức $A = \frac{2020}{2019} - \frac{2019}{2018} + \frac{1}{2018 \times 2019}$.

Câu 2 *(2 điểm).* Tìm các chữ số a và b để số $\overline{48ab}$ chia hết cho 25 và chia cho 3 dư 1.

Câu 3 *(2 điểm).* Một tấm thảm hình thoi có các đường chéo dài lần lượt là 4m và 3,8m được trải trên một sàn nhà hình chữ nhật có các kích thước là 6m và 4,2m. Tính diện tích phần chưa trải thảm của sàn nhà đó?

Câu 4 *(2 điểm).* Năm nay, tuổi con gái bằng $\frac{1}{4}$ tuổi mẹ, tuổi con trai bằng $\frac{1}{5}$ tuổi mẹ. Tổng số tuổi của con trai và con gái là 18 tuổi. Hỏi năm nay mẹ bao nhiêu tuổi?

Câu 5 *(2 điểm).* Một cửa hàng niêm yết giá bán một chiếc máy điều hòa nhiệt độ là 9 600 000 đồng. Nếu bán chiếc máy điều hòa nhiệt độ này bằng 90% giá niêm yết thì lãi 8% so với tiền vốn. Hỏi phải bán chiếc máy điều hòa nhiệt độ đó với giá bao nhiêu thì được lãi 12% so với tiền vốn?

Phần II. Trình bày lời giải các bài toán sau:

Câu 6 *(2 điểm).* Tìm y biết $45,8 - y + 8,25 = 12,4 : 4$.

Câu 7 *(2 điểm).* Một ô tô lúc đi từ A đến B với vận tốc 50km/giờ và lúc từ B đi về A với vận tốc 60km/giờ, thời gian lúc về kém thời gian lúc đi là 18 phút. Hỏi quãng đường từ A đến B dài bao nhiêu ki-lô-mét?

Câu 8 *(2 điểm).* Cuối năm học, cô giáo đem 880 000 đồng để mua một số bút bi, bút mực thưởng cho học sinh. Giá một chiếc bút mực là 15 000 đồng và giá một chiếc bút bi là 5 000 đồng. Cô mua số bút mực bằng 1,5 lần số bút bi. Hỏi cô đã mua bao nhiêu chiếc bút mỗi loại?

Câu 9 *(2 điểm).* Hình thang ABCD có tỉ số hai đáy AB và CD là $\frac{2}{3}$. Hai đường chéo cắt nhau tại O.

a) So sánh diện tích tam giác AOD và diện tích tam giác BOC.

b) Cho biết diện tích tam giác AOB bằng $4cm^2$. Tính diện tích hình thang ABCD.

Câu 10 *(2 điểm).*

a) Tính tổng các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 2019.

b) So sánh $B = \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + ... + \frac{1}{1+2+3+4+...+2019}$ với 1.

B < 1

---------- **Hết** ----------

Họ và tên thí sinh:..... *Số báo danh:*.....

Tham khảo chi tiết đề thi vào lớp 6 môn Toán:

https://vndoc.com/thi-vao-lop-6