TRUNG TÂM LUYỆN THI TOÁN PRO

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

PHIẾU BÀI TẬP VỀ NHÀ NĂM HỌC 2025 - 2026

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 7

Thứ ..... ngày .....

PHIẾU SỐ 10

ĐIỂM SỐ

Họ tên: .....

Nhận xét: .....

*(**Ước mơ** chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,*

*Hãy hành động **vì ước mơ của bạn** !)*

==========^^^==========

BÀI 10. ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ 1

Câu 1: Thực hiện phép tính

a) $\frac{4}{5}+\frac{4}{3}.\left(\frac{-9}{20}\right)$

b) $\frac{-7}{4}:\frac{13}{5}-\frac{7}{4}.\frac{8}{13}$

c) $\left(\frac{1}{9}+\frac{2}{3}\right)^2-\frac{5}{3}:\sqrt{25}$

d) $\frac{2^8\cdot 2^{18}}{8^5\cdot 4^6}$.

Câu 2: Tìm x

a) $x-\frac{1}{3}=\frac{1}{2}$

b) $\frac{7}{5}-\left(\frac{2}{5}-x\right)=\frac{-3}{10}$

c) $\left|x+\frac{1}{5}\right|=\frac{4}{20}$

d) $2^x+2^{x+3}=72$.

Câu 3: Bác Thu mua ba món hàng ở một siêu thị. Món hàng thứ nhất giá 125000 đồng và được giảm giá 30%, món hàng thứ hai giá 300000 đồng và được giảm giá 15%, món hàng thứ ba được giảm giá 40%. Tổng số tiền bác Thu phải thanh toán là 692500 đồng. Hỏi giá tiền món hàng thứ ba lúc chưa giảm giá là bao nhiêu?.

Câu 4: Một cửa hàng nhập về 100 cái áo với giá gốc mỗi cái là 250 000 đồng. Cửa hàng đã bán 60 cái áo với giá mỗi cái lãi 25% so với giá gốc; 40 cái

còn lại bán lỗ 5% so với giá gốc. Hỏi sau khi bán hết 100 cái áo cửa hàng đó lãi hay lỗ bao nhiêu tiền?

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Thực hiện phép tính

a) $\sqrt{\frac{9}{16}}-\frac{5}{6}+\frac{3}{2}$

b) $\frac{-8}{3}\cdot\frac{2}{11}-\frac{8}{3}:\frac{11}{9}$

c) $\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{2}\right)^2+2\frac{1}{5}:\frac{-22}{15}$

d) $\frac{4^5.9^4-2.6^9}{2^{10}.3^8+6^8.20}$

Câu 2: Tìm x biết

a) $x-\frac{1}{2}=\frac{1}{3}$

b) $\left(\frac{-3}{5}\right)^2-\left(x-\frac{1}{3}\right)=\frac{4}{25}$

c) $\left|2x+\frac{1}{5}\right|=\frac{1}{2}$

d) $2.3^x+3^{x+2}=99$.

Câu 3: Bác Thu mua ba món hàng ở một siêu thị. Món thứ nhất giá 150.000 đồng và được giảm giá 30% ; món hàng thứ hai giá 400.000 đồng và được giảm giá 15% ; món hàng thứ ba giảm giá 40% . Tổng số tiền bác Thu phải thanh toán là 692500 đồng. Hỏi giá tiền món hàng thứ ba lúc chưa giảm giá là bao nhiêu?.

Câu 4: Một cửa hàng thời trang nhập về 100 cái áo với giá vốn là 200 000 đồng. Cửa hàng đã bán 60 cái áo, mỗi cái lời 25% so với giá mua, 40 cái áo còn lại cửa hàng bán mỗi cái áo lỗ 5% so với giá mua. Hỏi sau khi bán hết 100 cái áo, cửa hàng lời bao nhiêu tiền?