



Phần A. Cơ bản – Củng cố

Bài 1. Số thập phân:

- a) Viết các phân số thập phân $\frac{-9}{10}$; $\frac{207}{100}$; $\frac{-15}{1000}$ dưới dạng số thập phân.
b) Sắp xếp các số $-2,15$; $-2,5$; $0,25$; $-0,52$ theo thứ tự từ bé đến lớn.

Bài 2. Tính giá trị của các biểu thức sau:

- a) $15,3 - 21,5 - 3 \cdot 1,5$;
b) $2 \cdot (4^2 - 2 \cdot 4,1) + 1,25 : 5$.

Bài 3. Làm tròn số:

- a) 127,459 đến hàng phần mười;
b) 152,025 đến hàng chục;
c) 15 025 796 đến hàng nghìn.

Phần B. Thông hiểu – Vận dụng

Bài 4. Tính một cách hợp lí:

- a) $5,3 - (-5,1) + (-5,3) + 4,9$;
b) $(2,7 - 51,4) - (48,6 - 7,3)$;
c) $2,5 \cdot (-0,124) + 10,124 \cdot 2,5$.

Bài 5. Tìm x , biết:

- a) $x - 5,01 = 7,02 - 2 \cdot 1,5$;
b) $x : 2,5 = 1,02 + 3 \cdot 1,5$.

Bài 6. Tính giá trị của biểu thức $7,05 - (a + 3,5 + 0,85)$ khi $a = -7,2$.

Bài 7. Tính:

- a) tỉ số phần trăm của 18 và 24;
b) 12,5% của 64;
c) một số, biết 40% của nó bằng 2,8.

Phần C. Nâng cao

Bài 8. Gạo là thức ăn chính của người Việt Nam. Thành phần của 100 g gạo tẻ giã như hình bên.

- a) Tính tỉ số phần trăm khối lượng chất béo trong 100 g gạo.
b) Trong 1,5 kg gạo có bao nhiêu gam chất béo?

GẠO TẺ GIÃ
Trong 100 g gạo có:
Chất bột đường: 75 g
Chất đạm: 8,1 g
Chất béo: 1,3 g
và nhiều vi chất khác

Bài 9. Cường ra siêu thị mua rau củ, hóa đơn như hình bên (giá chưa tính thuế).

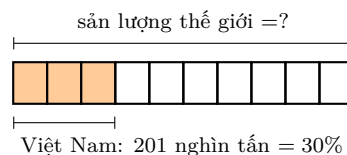
- a) Tính tổng số tiền hàng.
b) Khi thanh toán, Cường phải trả thêm thuế VAT bằng 10% tổng số tiền hàng. Tính số tiền Cường phải thanh toán.

HÓA ĐƠN

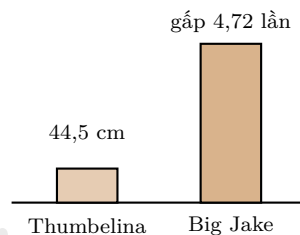
Khoai tây: 3,5 kg $\times$ 18 nghìn đ
Củ cải: 4 kg $\times$ 15,6 nghìn đ

Thuế VAT: 10% tổng tiền hàng

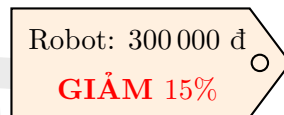
Bài 10. Năm 2019, Việt Nam sản xuất khoảng 201 nghìn tấn hạt tiêu, chiếm khoảng 30% sản lượng hạt tiêu thế giới (hình bên). Tính sản lượng hạt tiêu thế giới năm 2019.



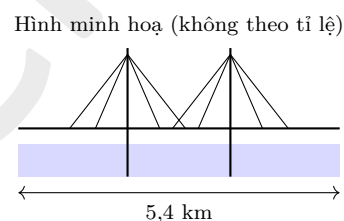
Bài 11. Ngựa Thumbelina cao khoảng 44,5 cm; ngựa Big Jake cao gấp khoảng 4,72 lần ngựa Thumbelina (hình bên). Hỏi Big Jake cao bao nhiêu xăng-ti-mét (làm tròn đến hàng đơn vị)?



Bài 12. Mẹ mua cho Việt một con robot có giá niêm yết và mức giảm giá như hình bên. Mẹ Việt phải trả bao nhiêu tiền?



Bài 13. Cầu Bạch Đằng nối Hải Phòng và Quảng Ninh có tổng chiều dài khoảng 5,4 km. Nếu vẽ trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000 thì cầu dài bao nhiêu xăng-ti-mét?



Phần D. Dành cho học sinh giỏi

Bài 14. Một cửa hàng nhập 50 kg táo với giá 40 nghìn đồng/kg. Cửa hàng bán 80% số táo với giá cao hơn giá nhập 25%, số táo còn lại bán đúng giá nhập. Hỏi cửa hàng lãi bao nhiêu tiền và tiền lãi bằng bao nhiêu phần trăm tiền vốn?

Bài 15. Lớp 6A có 40 học sinh. Số học sinh xếp loại Tốt chiếm 25% số học sinh cả lớp; số học sinh xếp loại Khá bằng 60% số học sinh còn lại; còn lại là học sinh xếp loại Đạt. Tính số học sinh mỗi loại.

HẾT