

I. Mẫu đề KTTX 1.

Bài 1. thực hiện phép tính (3 câu)

Bài 2. Tìm x (3 câu)

Bài 3. So sánh số hữu tỉ

Bài 4. Toán đố tỉ lệ phần trăm

II. NỘI DUNG ÔN TẬP.

Bài 1. Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể)

a) $\frac{7}{4} + \frac{-3}{5}$

b) $\left(\frac{-1}{2}\right)^2 + \frac{3}{4}$

c) $\frac{2}{3} + \frac{-1}{3} + \frac{7}{15}$

d) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \cdot \left(\frac{-4}{9}\right)$

e) $\frac{15}{60} + \frac{12}{19} + \frac{2}{9} - \frac{10}{8} + \frac{7}{19}$

f) $\frac{-3}{7} \cdot \frac{12}{19} + \frac{-3}{7} \cdot \frac{7}{19}$

g) $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} - \frac{3}{4} \cdot \frac{11}{9} + 0,75$

h) $4 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3 - 3 \cdot \left(\frac{-1}{3}\right)^2 + \frac{1}{3} \cdot 2022^0$

Bài 2. Tìm x

a) $x + \frac{3}{7} = \frac{2}{3}$

b) $\frac{1}{2}x - \frac{3}{5} = -\frac{1}{5}$

c) $-\frac{5}{4} + \frac{2}{3} \cdot x = \frac{1}{4}$

$$d) \frac{7}{20} - \left(\frac{2}{5} + x \right) = \frac{1}{6}$$

$$e) \left(x - \frac{3}{5} \right) : \frac{-1}{3} = 0,4$$

Bài 3. Tuổi thọ trung bình dự kiến của những người sinh năm 2019 ở một số quốc gia được cho trong bảng sau:

Quốc gia	Australia	Pháp	Tây Ban Nha	Anh	Mĩ
Tuổi thọ trung bình dự kiến	83	82,5	$83\frac{1}{5}$	$81\frac{2}{5}$	$78\frac{1}{2}$

Sắp xếp các quốc gia theo tuổi thọ trung bình dự kiến từ nhỏ đến lớn.

Bài 4.

Bảng dưới đây thể hiện lượng mưa (tính bằng mm) của một thành phố trong ba tháng so với lượng mưa trung bình trong năm. Hãy cho biết tổng lượng mưa trong khoảng thời gian ba tháng đó nhiều hơn hay ít hơn lượng mưa trung bình hàng năm. Giải thích.

Tháng	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12
Lượng mưa (mm)	+ 95,8	- 33,7	$-83\frac{3}{5}$

Bài 5. Bảng dưới đây cho biết độ cao của bốn rãnh đại dương so với mực nước biển.

Tên rãnh	Rãnh Puerto Rico	Rãnh Romanche	Rãnh Philippine	Rãnh Peru – Chile
Độ cao so với mực nước biển (km)	-8,6	-7,7	-10,5	-8,0

(Theo: https://vi.wikipedia.org/wiki/Rãnh_đại_dương)

- Những rãnh đại dương nào có độ cao hơn rãnh Puerto Rico? Giải thích.
- Rãnh đại dương nào có độ cao thấp nhất trong bốn rãnh trên? Giải thích

Bài 6. Nhân ngày chủ nhật, bạn An được mẹ đưa đi nhà sách để mua truyện tranh. Mẹ đã mua cho bạn An 5 quyển truyện tranh. Được biết là ngày chủ nhật nên nhà sách giảm giá 20% trên tổng hoá đơn và mẹ bạn phải trả số tiền là 120 000 đồng. Hỏi giá ban đầu của mỗi quyển truyện là bao nhiêu tiền? Biết giá của mỗi quyển là như nhau.

Bài 7. Một cửa hàng bán quần áo có chương trình khuyến mãi như sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 15% tổng số tiền của hóa đơn. Bạn Bình có thẻ thành viên, bạn mua hai chiếc áo sơ mi, mỗi áo đều có giá 200 000 đồng và một quần Jeans với giá 350 000 đồng. Bạn đưa cho người thu ngân 1 triệu đồng. Hỏi bạn Bình được trả lại bao nhiêu tiền?

Bài 8. Một cửa hàng sách có chương trình khuyến mãi sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 10% tổng số tiền của hóa đơn. Bạn Lan có thẻ thành viên và bạn mua 1 quyển sách, giá của quyển sách đó là 120 000 đồng. Hỏi:

- a) Bạn Lan được giảm bao nhiêu tiền khi mua quyển sách đó?
- b) Bạn Lan phải trả bao nhiêu tiền khi mua quyển sách đó?
- c) Bạn đưa cho cô thu ngân 150 000 đồng. Hỏi bạn Lan được trả lại bao nhiêu tiền?

Bài 9. Một cửa hàng nhập về 50 chiếc túi xách với giá gốc 150000 đồng/cái. Cửa hàng đã bán 30 chiếc với giá mỗi chiếc lãi 30% so với giá gốc; 20 chiếc còn lại bán lỗ 5% so với giá gốc. Hỏi sau khi bán hết 50 chiếc túi xách cửa hàng đó lãi hay lỗ bao nhiêu tiền?

Bài 10. Một cửa hàng điện tử có chương trình khuyến mãi như sau: Khi mua mặt hàng laptop chỉ cần thanh toán trước 40% tổng số tiền, phần còn lại sẽ trả góp theo từng tháng trong vòng hai năm. Chị Mai có mua một chiếc laptop mới và trả góp mỗi tháng là 350 000 đồng. Hỏi chị Mai mua chiếc laptop đó với giá là bao nhiêu?