

PHIẾU SỐ 20

Thứ ngày

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 20. ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ 1

Câu 1: Thực hiện các phép tính sau:

a) $\sqrt{25} + 2\sqrt{16} + |-15|$

b) $\left(-\frac{3}{4} + \frac{2}{3}\right) : \frac{5}{11} + \left(-\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) : \frac{5}{11}$

c) $\frac{5}{17} - \frac{1}{3} + \frac{12}{17} - \frac{2}{3} + \frac{2023}{2024}$

d) $4,75 + \left(-\frac{1}{2}\right)^3 + 0,5^2 - 3 \cdot \frac{-3}{8}$

Câu 2: Tìm x biết:

a) $\frac{3}{4} - x = \frac{2}{5}$

b) $\frac{5}{7} + \frac{2}{7} : x = \frac{19}{7}$

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

d) $3^x + 3^{x+1} + 3^{x+2} = 117$

e) $\frac{x+2}{2} = \frac{y+1}{4} = \frac{z-5}{6}$ và $x+2y+z=49$.

Câu 3: 1) Hưởng ứng phong trào Kế hoạch nhỏ, ba chi đội 7A, 7B, 7C đã thu gom được tổng cộng 270 kg giấy vụn. Biết rằng số giấy vụn thu được của ba chi đội lần lượt tỉ lệ với 5; 6; 7. Hãy tính số kg giấy vụn mỗi chi đội thu được?

2) Sau một năm thực hiện đề án phổ cập bơi, một trường học thu thập dữ liệu về kỹ năng bơi của học sinh và được kết quả như sau:

Tình trạng	Bơi thành thạo	Biết bơi nhưng chưa thành thạo	Chưa biết bơi
Số học sinh	250	175	75

- a. Tính tỉ lệ số học sinh mỗi loại trên tổng số học sinh tham gia khảo sát.
 b. Vẽ biểu đồ hình quạt tròn để biểu diễn bảng thống kê trên.

Câu 4: a) Cho 3 số x, y, z khác 0 thỏa mãn: $\frac{x}{5} = \frac{y}{7} = \frac{z}{4}$. Tính giá trị của biểu

thức:
$$A = \frac{(x+3y-4z)^2}{xy-yz+zx}$$

b) Tìm giá trị nhỏ nhất của $A = (x-1)^2 + |x+y+1| + 2024$

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a) $\frac{-5}{7} + \frac{3}{5}$ b) $\frac{35}{12} + \frac{1}{5} + 0,75 - \frac{11}{5} - \frac{11}{12}$ c) $(-3)^3 - \sqrt{25} + |1,2|$

Câu 2: Tìm x, y, z biết:

a) $\frac{3}{2} + \frac{4}{5}x = \frac{5}{6}$ b) $\frac{36}{x} = \frac{18}{5}$ c) $\frac{1}{3} - \left| \frac{3}{4} - x \right| = \frac{1}{12}$

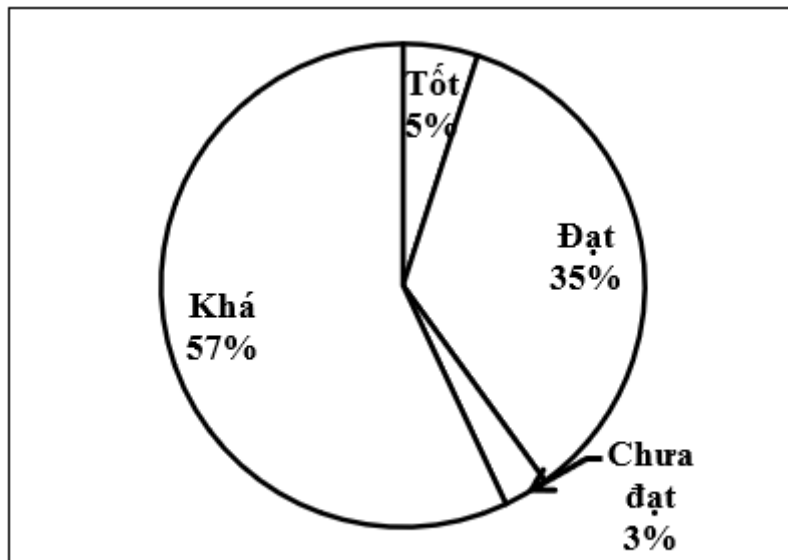
DÀNH CHO SÁCH CÁNH DIỀU.

Câu 3: Hưởng ứng phong trào kế hoạch nhỏ của Đội, ba lớp 7A, 7B, 7C đã thu được tổng cộng 210kg giấy vụn. Biết rằng số giấy vụn thu được của ba lớp lần lượt tỉ lệ với 6; 7; 8. Hãy tính số kg giấy vụn thu được của mỗi lớp.

Câu 4: Cho $a, b, c \neq 0$ và thỏa mãn $3a = 4b = 5c$. Tính giá trị biểu thức $P = \frac{a-b+c}{a+b-c}$

DÀNH CHO SÁCH KNTT.

Câu 5: Biểu đồ hình quạt tròn ở Hình 6 thể hiện kết quả học tập học kỳ I của học sinh lớp 7E (tính theo tỉ số phần trăm) được đánh giá ở bốn mức: Tốt, Khá, Đạt, Chưa đạt.



Hình 6

a) Em hãy lập bảng thống kê kết quả học tập học kỳ I của học sinh lớp $7E$ (đơn vị %) theo bốn mức: Tốt, Khá, Đạt, Chưa đạt.

b) Biết lớp $7E$ có 40 học sinh. Tính số học sinh xếp loại học tập Tốt của lớp $7E$ trong học kỳ I

Câu 6: Tìm giá trị nhỏ nhất của $A = (x+1)^2 + |x-y-1| + 2024$