Kiểm tra kiến thức cơ bản toán lớp 4

**Dạng quy đổi đơn vị:**

Bài 1. Điền số thích hợp vào chỗ trống:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 80kg = ......yến | 5 yến = ... ...kg | 4 yến 2kg = .....kg | 7000kg = ... ...tạ |
| 3 tạ = ... ...yến | 6 tạ = ... ....kg | 8 tạ 4 yến = ....yến | 2 tạ 3 yến =......kg |
| 640kg = ....yến | 2 tấn = ... ...tạ | 3 tấn 3 tạ =.......tạ | 9 tấn 81kg =.....kg |
| 40m2 = .................dm2 | 32m2 = .................cm2 | 3200dm2 = .............m2 | 4000cm2 = ............dm2 |
| 10dm2 5cm2 =.......cm2 | 1m2 8dm2 =...........dm2 | 404dm2 = ....m2 ....cm2 | 3 phút = .......giây |
| 60 phút =.......giây | 120 giây =.....phút | Nửa phút = ....giây | 420 giây = ....phút |
| 6 thế kỷ = .....năm | 900 năm =.......thế kỷ | 1/4 thế kỷ = .......năm | 1/100 thế kỷ=.......năm |
| 10 năm = 1/......thế kỷ | Năm 809 thuộc thế kỷ thứ .............. | Thế kỷ thứ 5 bắt đầu từ năm.........đến năm........ |

**Dạng toán về số tự nhiên:**

Bài 2. Tìm 3 số chẵn liên tiếp biết trung bình cộng của ba số là 98.

Giải:

Bài 3. Viết:

a) Số nhỏ nhất có bảy chữ số khác nhau :

b) Số lớn nhất có tám chữ số khác nhau :

c) Số liền sau số bé nhất có bốn chữ số khác nhau đều chẵn :

d) Số liền trước số lớn nhất có năm chữ số khác nhau :

Bài 4. Cho các số sau: 566, 711, 760, 945, 485, 1011, 8034. Hãy chọn ra những số:

- Chia hết cho 2: - Chia hết cho 3:

- Chia hết cho 5: - Chia hết cho 9:

- Chia hết cho 2 và 5: - Chia hết cho 5 và 9:

- Chia hết cho 3 nhưng không chia hết cho 9:

Bài 5. Điền số thích hợp vào chỗ trống:

|  |  |
| --- | --- |
| 1071x9 < 107 110 🡺 x =  | 4x2037 > 482 037 🡺 x =  |
| 17x101 = 170101 🡺 x = | 36 761 < 367x2 < 36780 🡺 x = |
| 17 098 – 17 097 > x 🡺 x = | 788 < x + 10 < 790 🡺 x =  |
| 34 < x – 10 < 36 🡺 x =  | 12 < 3 x Y < 17 🡺 Y = |
| 7 < 27 : x < 10 🡺 x = | 19 < 100 : x < 21 🡺 x = |

**Dạng toán tìm X.**

Bài 6.

|  |  |
| --- | --- |
| Y x 17 + 33 x Y + 5 = 55 | X : (15 x 3) - 14 = 31 |
| 120 x Y - 120 = 240 | 12 : Y x 3 = 9 |

**Dạng toán phân số:**

Bài 7. Điền số thích hợp vào ô trống:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $\frac{15}{18}=$ $\frac{5}{}$ | $\frac{12}{8}=$ $\frac{}{4}$ | $\frac{10}{100}=$ $\frac{}{10}$ | $\frac{45}{18}=$ $\frac{5}{}$ |
| $\frac{32}{12}=$ $\frac{8}{}$ | $\frac{36}{39}=$ $\frac{}{13}$ | $\frac{6}{8}=$ $\frac{}{40}$ | $\frac{9}{4}=$ $\frac{36}{}$ |
| $\frac{17}{3}=$ $\frac{}{6}$ | $\frac{120}{100}=$ $\frac{}{5}$ | $\frac{49}{63}=$ $\frac{7}{}$ | $\frac{}{8}=$ $\frac{10}{2}$ |

Bài 8. Rút gọn các phân số sau đến tối giản:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $\frac{4}{8}$ = | $\frac{4}{10}$ = | $\frac{5}{10}$ = | $\frac{5}{20}$ = |
| $\frac{6}{8}$ = | $\frac{6}{9}$ = | $\frac{8}{12}$ = | $\frac{9}{21}$ = |
| $\frac{12}{21}$ = | $\frac{16}{6}$ = | $\frac{36}{48}$ = | $\frac{24}{60}$ = |

Bài 9. Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: (viết sang bên cạnh)

$\frac{3}{4}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{99}{99}$ $\frac{0}{789}$

Bài 10. Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự giảm dần: (viết sang bên cạnh)

$\frac{5679}{5679}$ $\frac{1432}{7361}$ $\frac{1486}{1098}$ $\frac{0}{1234}$

Bài 11. Thực hiện các phép tính sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $\frac{4}{8}$ x  | $\frac{4}{8}$ = | $\frac{4}{8}$ = |
| $\frac{4}{8}$ = | $\frac{4}{8}$ = | $\frac{4}{8}$ = |
| $\frac{4}{8}$ = | $\frac{4}{8}$ = | $\frac{4}{8}$ = |

**Dạng toán hình học:**

Bài 12. Hình bên có bao nhiêu góc vuông, góc tù, góc nhọn, góc bẹt

Bài 13. Hình bên có bao nhiêu cặp đường thẳng song song, là những cặp nào?

Bài 13. Vẽ đường cao AH của hình tam giác ABC trong mỗi trường hợp sau:

**Dạng toán có lời văn:**

Bài 13. Biết rằng số tuổi của mẹ hiện nay gấp ba lần số tuổi của con. Tổng số tuổi của mẹ và con là 48. Tìm số tuổi của mẹ và của con.

Giải:

Bài 2. Biết bố năm nay 48 tuổi. Tuổi ông bằng ba phần hai tuổi của bố. Tuổi con kém tuổi bố 4 lần. Hỏi trung bình cộng số tuổi của ông, bố và con.

Giải:

Bài 3. Biết tổng số tuổi của mẹ và bố là 56. Bố hơn mẹ 4 tuổi. Tìm tuổi bố và mẹ.

Giải:

Bài 4. Biết tuổi mẹ hơn tuổi con là 25 tuổi. Tìm tuổi mẹ và tuổi con hiện nay biết tuổi con bằng một phần sáu tuổi của mẹ.

Giải: