

DECIMALS TEST

3e

name.....

1) Convert to fractions
in simplest form.

- a) 0.2
- b) 0.95
- c) 0.6
- d) $0.\dot{4}$
- e) 0.65
- f) $0.\dot{7}$
- g) $0.\dot{3}\dot{6}$

2) Convert to decimals

- a) $\frac{7}{10}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{45}{1000}$
- d) $\frac{6}{11}$
- e) $\frac{4}{9}$
- f) $\frac{9}{20}$
- g) $\frac{21}{25}$
- h) $\frac{3}{8}$

3) Arrange in
ascending order

- a) 0.7 , 0.21 , 0.208
- b) 1.1 , 0.642 , 0.95
- c) 0.8 , 0.75 , 0.7251

4) Simplify

- a) $9.87 + 47.5$
- b) 0.004×0.09
- c) $3.45 - 2.9$
- d) $85.65 \div 5$
- e) $24 - 4.77$
- f) 1.78×0.052
- g) $2.452 \div 0.04$

5) Convert $\frac{12}{23}$ to a decimal
(to 2 decimal places)

6) Simplify

- a) $1.7 - 0.7 \times 0.6$
- b) $(3.7 + 0.65) \div 5$
- c) $0.8 \div 0.05 + 0.6$
- d) $(0.3)^2 + (0.5)^2$
- e) $73 - 7.3 \times 5.2$