

DECIMALS TEST

3a

name.....

1) Convert to fractions
in simplest form.

- a) 0.6
- b) 0.75
- c) 0.9
- d) $0.\dot{5}$
- e) 0.44
- f) $0.\dot{6}$
- g) $0.\dot{5}\dot{4}$

2) Convert to decimals

- a) $\frac{7}{10}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{47}{1000}$
- d) $\frac{2}{11}$
- e) $\frac{4}{9}$
- f) $\frac{3}{20}$
- g) $\frac{4}{25}$
- h) $\frac{3}{8}$

3) Arrange in
ascending order

- a) 0.7 , 0.12 , 0.978
- b) 1.1 , 0.932 , 0.96
- c) 0.8 , 0.33 , 0.0991

4) Simplify

- a) $4.98 + 11.5$
- b) 0.004×0.07
- c) $8.65 - 1.9$
- d) $12.45 \div 5$
- e) $34 - 2.57$
- f) 2.56×0.073
- g) $8.965 \div 0.04$

5) Convert $\frac{25}{16}$ to a decimal
(to 2 decimal places)

6) Simplify

- a) $1.7 - 0.4 \times 0.6$
- b) $(8.5 + 0.75) \div 5$
- c) $0.8 \div 0.04 + 0.3$
- d) $(0.7)^2 + (0.5)^2$
- e) $34 - 4.7 \times 6.2$