

DECIMALS TEST

3c

name.....

1) Convert to fractions
in simplest form.

- a) 0.3
- b) 0.35
- c) 0.2
- d) $0.\dot{7}$
- e) 0.78
- f) $0.\dot{4}$
- g) $0.\dot{1}\dot{2}$

2) Convert to decimals

- a) $\frac{6}{10}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{56}{1000}$
- d) $\frac{9}{11}$
- e) $\frac{2}{9}$
- f) $\frac{11}{20}$
- g) $\frac{6}{25}$
- h) $\frac{7}{8}$

3) Arrange in
ascending order

- a) 0.7 , 0.51 , 0.678
- b) 1.5 , 0.222 , 0.95
- c) 0.5 , 0.35 , 0.1991

4) Simplify

- a) $3.67 + 61.5$
- b) 0.005×0.08
- c) $2.35 - 1.7$
- d) $65.35 \div 5$
- e) $67 - 2.57$
- f) 1.24×0.071
- g) $8.466 \div 0.04$

5) Convert $\frac{13}{19}$ to a decimal
(to 2 decimal places)

6) Simplify

- a) $1.3 - 0.8 \times 0.6$
- b) $(4.2 + 0.45) \div 5$
- c) $0.7 \div 0.04 + 0.3$
- d) $(0.4)^2 + (0.9)^2$
- e) $53 - 2.3 \times 6.2$