

Probability  $\Rightarrow$  fraction  $\Rightarrow \frac{\text{favourable}}{\text{total}}$

Odds  $\Rightarrow$  ratio

odds for : odds against

1 A)  $\frac{1}{4}$

B)  $\frac{3}{4}$

C) 1:3

D) 3:1

2 A)  $\frac{1}{6}$

B)  $\frac{5}{6}$

C) 1:5

D) 5:1

E)  $\frac{3}{6}$  or  $\frac{1}{2}$

F)  $\frac{3}{6}$  or  $\frac{1}{2}$

G) 3:3 or 1:1

H) 3:3 or 1:1

$$3A) \frac{1}{500}$$

$$B) \frac{499}{500}$$

$$C) 1:499$$

$$D) 499:1$$

$$\text{Ex. 4} \quad \frac{43}{100}$$

$$5) \text{ Ellen } 62\%$$

Sheet #2

$$1A) \frac{5}{12} \quad B) \frac{8}{17} \quad C) \frac{89}{96}$$

$$2A) \frac{7}{12} \quad B) \frac{9}{20} \quad C) \frac{3}{5}$$

$$3A) 3:1 \quad B) 82:18 \quad C) 35:65$$

$$4A) 40:60 \text{ or } 2:3$$

$$B) 60:40 \text{ or } 3:2$$

$$5. \quad \frac{24}{33}$$

$$6A) 3:5$$

$$B) 5:3$$

$$7A) 35:65$$

$$B) 30:70$$

$$8A) \frac{3}{8}$$