

Algebra IIa
P-1
Solutions

1 a) $\frac{4}{15}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{2}{3}$

2 a) $\frac{1}{13}$

b) $\frac{1}{26}$

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

d) $\frac{1}{52}$

e) $\frac{2}{13}$

f) $\frac{3}{13}$

3 a) $\frac{1}{24}$

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

c) $\frac{7}{24}$

d) $\frac{1}{6}$

4 a) $\frac{1}{9}$

b) $\frac{8}{9}$

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

d) $\frac{1}{36}$

e) 0

f) $\frac{1}{6}$

g) $\frac{31}{36}$

h) $\frac{1}{2}$

i) $\frac{1}{2}$

5 a) $\frac{1}{8}$

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

c) $\frac{1}{2}$

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

6 a) $\frac{1}{12}$

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

c) $\frac{1}{12}$

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

e) $\frac{1}{6}$

f) $\frac{7}{12}$