

Fundamentals of Algebra Sample Final

Answer Key

1)	C		27)	D
2)	C		28)	$\frac{53}{60}$
3)	B		29)	$\frac{6}{7}$
4)	D		30)	$11n^6 + 17n^3 - 2$
5)	B		31)	9
6)	B		32)	$\frac{1}{16}$
7)	D		33)	$5y(3y - 4)$
8)	C		34)	74° and 74°
9)	C		35)	$(x + 7)(x - 8)$
10)	D		36)	$8m^8z^6$
11)	B		37)	$16x^2 - 9$
12)	D		38)	21
13)	D		39)	$3x$
14)	C		40)	$\frac{1}{x^{35}}$
15)	C		41)	15
16)	A		42)	$a = -18$
17)	A		43)	$x = -28$
18)	A		44)	$(-\infty, 2)$
19)	A		45)	$m = 3$
20)	C		46)	$(-3, \infty)$
21)	B		47)	$x = 30$
22)	A		48)	196 sec.
23)	B		49)	0.000484
24)	B		50)	232
25)	D		51)	$\frac{a}{a + 9}$
26)	A		52)	193 boys