

Predicted Equations for FVC
Height (Inches)

FEMALES
Age (Years)

60% of Predicted

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
51.2	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.23	1.21
51.6	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24
52.0	1.58	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26
52.4	1.60	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28
52.8	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.30
53.1	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33
53.5	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35
53.9	1.69	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37
54.3	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.41	1.39
54.7	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.41
55.1	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44
55.5	1.78	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46
55.9	1.80	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48
56.3	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.50
56.7	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53
57.1	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55
57.5	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57
57.9	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.61	1.59
58.3	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.61
58.7	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64
59.1	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66
59.4	2.00	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68
59.8	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.70
60.2	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73
60.6	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75
61.0	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77
61.4	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79
61.8	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.81
62.2	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84
62.6	2.17	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86
63.0	2.20	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88
63.4	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.90
63.8	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92

Predicted Equations for FVC
Height (Inches)

FEMALES
Age (Years)

60% of Predicted

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
64.2	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95
64.6	2.29	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97
65.0	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99
65.4	2.33	2.32	2.30	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01
65.7	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04
66.1	2.37	2.36	2.35	2.34	2.32	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06
66.5	2.40	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08
66.9	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.10
67.3	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.36	2.35	2.34	2.32	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12
67.7	2.46	2.45	2.44	2.42	2.41	2.40	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.31	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15
68.1	2.49	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17
68.5	2.51	2.49	2.48	2.47	2.46	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.36	2.35	2.34	2.32	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19
68.9	2.53	2.52	2.50	2.49	2.48	2.46	2.45	2.44	2.42	2.41	2.40	2.38	2.37	2.36	2.35	2.33	2.32	2.31	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.21
69.3	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.49	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24
69.7	2.57	2.56	2.55	2.54	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.36	2.35	2.34	2.32	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26
70.1	2.60	2.58	2.57	2.56	2.54	2.53	2.52	2.50	2.49	2.48	2.46	2.45	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.37	2.36	2.35	2.33	2.32	2.31	2.29	2.28
70.5	2.62	2.61	2.59	2.58	2.57	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.49	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30
70.9	2.64	2.63	2.61	2.60	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.36	2.35	2.34	2.32
71.3	2.66	2.65	2.64	2.62	2.61	2.60	2.58	2.57	2.56	2.54	2.53	2.52	2.50	2.49	2.48	2.47	2.45	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.37	2.36	2.35
71.7	2.69	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.61	2.59	2.58	2.57	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.49	2.47	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.40	2.38	2.37
72.0	2.71	2.69	2.68	2.67	2.65	2.64	2.63	2.62	2.60	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39
72.4	2.73	2.72	2.70	2.69	2.68	2.66	2.65	2.64	2.62	2.61	2.60	2.58	2.57	2.56	2.55	2.53	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.45	2.44	2.43	2.41
72.8	2.75	2.74	2.73	2.71	2.70	2.69	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.61	2.59	2.58	2.57	2.55	2.54	2.53	2.51	2.50	2.49	2.48	2.46	2.45	2.44
73.2	2.77	2.76	2.75	2.73	2.72	2.71	2.70	2.68	2.67	2.66	2.64	2.63	2.62	2.60	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46
73.6	2.80	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.72	2.70	2.69	2.68	2.66	2.65	2.64	2.63	2.61	2.60	2.59	2.57	2.56	2.55	2.53	2.52	2.51	2.49	2.48
74.0	2.82	2.81	2.79	2.78	2.77	2.75	2.74	2.73	2.71	2.70	2.69	2.67	2.66	2.65	2.63	2.62	2.61	2.59	2.58	2.57	2.55	2.54	2.53	2.52	2.50
74.4	2.84	2.83	2.81	2.80	2.79	2.78	2.76	2.75	2.74	2.72	2.71	2.70	2.68	2.67	2.66	2.64	2.63	2.62	2.60	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	2.52
74.8	2.86	2.85	2.84	2.82	2.81	2.80	2.78	2.77	2.76	2.74	2.73	2.72	2.70	2.69	2.68	2.67	2.65	2.64	2.63	2.61	2.60	2.59	2.57	2.56	2.55

Predicted Equations for FVC
Height (Inches)

FEMALES
Age (Years)

60% of Predicted

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
64.2	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62
64.6	1.96	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64
65.0	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66
65.4	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.68
65.7	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71
66.1	2.04	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73
66.5	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75
66.9	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.77
67.3	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.79
67.7	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82
68.1	2.16	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84
68.5	2.18	2.16	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86
68.9	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.88
69.3	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91
69.7	2.24	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93
70.1	2.27	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95
70.5	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.97
70.9	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	1.99
71.3	2.33	2.32	2.31	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02
71.7	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04
72.0	2.38	2.36	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06
72.4	2.40	2.39	2.37	2.36	2.35	2.33	2.32	2.31	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.08
72.8	2.42	2.41	2.40	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11
73.2	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13
73.6	2.47	2.45	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.37	2.36	2.35	2.33	2.32	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15
74.0	2.49	2.48	2.46	2.45	2.44	2.42	2.41	2.40	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.28	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.19	2.17
74.4	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.44	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19
74.8	2.53	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.45	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.37	2.36	2.35	2.34	2.32	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.24	2.23	2.22