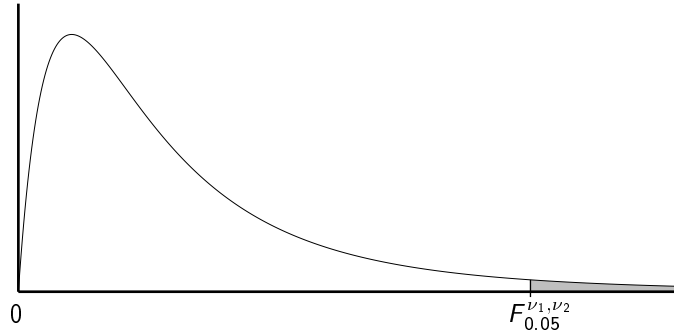


**Percentage points of the  $F$  distribution ( $\alpha=0.05$ )**



Denominator degrees of freedom ( $\nu_2$ )	Numerator degrees of freedom ( $\nu_1$ )								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	161.45	199.50	215.71	224.58	230.16	233.99	236.77	238.88	240.54
<b>2</b>	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38
<b>3</b>	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81
<b>4</b>	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00
<b>5</b>	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77
<b>6</b>	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10
<b>7</b>	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68
<b>8</b>	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39
<b>9</b>	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18
<b>10</b>	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02
<b>11</b>	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90
<b>12</b>	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80
<b>13</b>	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71
<b>14</b>	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65
<b>15</b>	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59
<b>16</b>	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54
<b>17</b>	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49
<b>18</b>	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46
<b>19</b>	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42
<b>20</b>	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39
<b>21</b>	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37
<b>22</b>	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34
<b>23</b>	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32
<b>24</b>	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30
<b>25</b>	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28
<b>26</b>	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27
<b>27</b>	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25
<b>28</b>	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24
<b>29</b>	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22
<b>30</b>	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21
<b>40</b>	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12
<b>60</b>	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04
<b>120</b>	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96
$\infty$	3.84	3.00	2.60	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88