

**UWO Calculus 1301B**  
**January-April 2022**  
**List of Recommended Exercises**

Textbook: OpenStax Calculus II

TECHNIQUES OF INTEGRATION	
SECTION	PROBLEMS
3.1	1–57 (odd), 63, 65
3.2	71–113 (odd),
3.3	127–153 (odd), 161–171 (odd)
3.4	183–229 (odd), 239, 241
3.5	245–259 (odd), 279–287 (odd)
3.7	347–389 (odd), 395, 397, 413–421 (odd)
SEQUENCES AND SERIES	
SECTION	PROBLEMS
5.1	1–17 (odd), 23–43 (odd), 47–53 (odd)
5.2	67–109 (odd), 113, 129
5.3	139–167 (odd), 183, 191
5.4	195–229 (odd), 233, 235, 239, 241
5.5	251–271 (odd), 275–279 (odd), 295, 297
5.6	317–357 (odd), 369, 371
6.1	1–41 (odd), 51
6.2	63–71 (odd), 79–101 (odd), 105, 107, 109
6.3	117–123 (odd), 133, 135, 141–159 (odd)
6.4	175–185 (odd), 201, 203–211 (odd), 215, 219–229 (odd), 235, 257–273 (odd)
PARAMETRIC CURVES AND POLAR COORDINATES	
SECTION	PROBLEMS
7.1	1, 3, 5, 11–45 (odd), 49, 55
7.2	63–99 (odd)
7.3	125–177 (odd)
7.4	189–221 (odd), 229–247 (odd), 251, 253
2.4	165, 171–185 (odd)
DIFFERENTIAL EQUATIONS	
SECTION	PROBLEMS
4.1	1–47 (odd), 63
4.3	119–141 (odd), 149, 151, 155, 159, 165
4.5	209–231 (odd), 241–249 (odd), 257, 259, 261