

P352-353

ex 9: $\frac{4}{3}$; ex 11: $\frac{1}{3}$; ex 13: 72; ex 17: $\frac{59}{12}$; ex 19: $\frac{32}{3}$; ex 21: $\frac{8}{3}$; ex 23: $\frac{1}{2}$; ex 27: $\frac{3}{4}$; ex 54: $e^{\pi/2-2}$.

P362-363

ex 5: 162π ; ex 11: $\frac{\pi}{6}$; ex 17: $\frac{29\pi}{30}$; ex 19: $\frac{\pi}{7}$; ex 20: $\frac{2\pi}{5}$; ex 21: $\frac{\pi}{10}$; ex 22: $\frac{5\pi}{14}$; ex 23: $\frac{\pi}{2}$; ex 24: $\frac{\pi}{5}$; ex 25: $\frac{7\pi}{15}$; ex 26: $\frac{\pi}{6}$; ex 27: π ; ex 28: π ; ex 29: π ; ex 30: π .

P368-369

ex 5: 8π ; ex 6: $\frac{27\pi}{2}$; ex 11: $\frac{768\pi}{7}$; ex 12: $\frac{512\pi}{5}$; ex 13: $\frac{16\pi}{3}$; ex 18: $\frac{16\pi}{3}$; ex 19: $\frac{5\pi}{14}$.