

		Integrated squared Bias				MISE				Integrated Variance			
		n = 50		n = 80		n = 50		n = 80		n = 50		n = 80	
		$\sigma = 0.2$	$\sigma = 1$	$\sigma = 0.2$	$\sigma = 1$	$\sigma = 0.2$	$\sigma = 1$	$\sigma = 0.2$	$\sigma = 1$	$\sigma = 0.2$	$\sigma = 1$	$\sigma = 0.2$	$\sigma = 1$
$m_1(x)$	\hat{m}_I	$3.541 \cdot 10^{-4}$	$1.461 \cdot 10^{-2}$	$1.776 \cdot 10^{-4}$	$8.983 \cdot 10^{-3}$	$1.707 \cdot 10^{-3}$	$4.296 \cdot 10^{-2}$	$1.088 \cdot 10^{-3}$	$2.685 \cdot 10^{-2}$	$1.353 \cdot 10^{-3}$	$2.834 \cdot 10^{-2}$	$9.110 \cdot 10^{-4}$	$1.787 \cdot 10^{-2}$
	\hat{m}_{IS}	$5.802 \cdot 10^{-4}$	$2.173 \cdot 10^{-2}$	$3.764 \cdot 10^{-4}$	$1.485 \cdot 10^{-2}$	$2.244 \cdot 10^{-3}$	$5.517 \cdot 10^{-2}$	$1.524 \cdot 10^{-3}$	$3.615 \cdot 10^{-2}$	$1.664 \cdot 10^{-3}$	$3.344 \cdot 10^{-2}$	$1.148 \cdot 10^{-3}$	$2.129 \cdot 10^{-2}$
	$\hat{m}(\cdot, p)$	$7.899 \cdot 10^{-4}$	$1.367 \cdot 10^{-2}$	$5.541 \cdot 10^{-4}$	$1.084 \cdot 10^{-2}$	$2.153 \cdot 10^{-3}$	$4.203 \cdot 10^{-2}$	$1.422 \cdot 10^{-3}$	$2.862 \cdot 10^{-2}$	$1.363 \cdot 10^{-3}$	$2.836 \cdot 10^{-2}$	$8.684 \cdot 10^{-4}$	$1.778 \cdot 10^{-2}$
$m_2(x)$	\hat{m}_I	$5.103 \cdot 10^{-3}$	$1.980 \cdot 10^{-2}$	$3.625 \cdot 10^{-3}$	$1.771 \cdot 10^{-2}$	$7.667 \cdot 10^{-3}$	$6.412 \cdot 10^{-2}$	$5.501 \cdot 10^{-3}$	$4.565 \cdot 10^{-2}$	$2.563 \cdot 10^{-3}$	$4.432 \cdot 10^{-2}$	$1.876 \cdot 10^{-3}$	$2.794 \cdot 10^{-2}$
	\hat{m}_{IS}	$6.535 \cdot 10^{-3}$	$2.329 \cdot 10^{-2}$	$4.465 \cdot 10^{-3}$	$2.078 \cdot 10^{-2}$	$8.946 \cdot 10^{-3}$	$6.539 \cdot 10^{-2}$	$6.219 \cdot 10^{-3}$	$4.712 \cdot 10^{-2}$	$2.410 \cdot 10^{-3}$	$4.210 \cdot 10^{-2}$	$1.754 \cdot 10^{-3}$	$2.633 \cdot 10^{-2}$
	$\hat{m}(\cdot, p)$	$5.489 \cdot 10^{-3}$	$1.954 \cdot 10^{-2}$	$3.884 \cdot 10^{-3}$	$1.794 \cdot 10^{-2}$	$7.910 \cdot 10^{-3}$	$6.324 \cdot 10^{-2}$	$6.399 \cdot 10^{-3}$	$4.457 \cdot 10^{-2}$	$2.420 \cdot 10^{-3}$	$4.370 \cdot 10^{-2}$	$2.515 \cdot 10^{-3}$	$2.663 \cdot 10^{-2}$
$m_3(x)$	\hat{m}_I	$9.633 \cdot 10^{-4}$	$6.845 \cdot 10^{-3}$	$6.765 \cdot 10^{-4}$	$3.903 \cdot 10^{-3}$	$3.566 \cdot 10^{-3}$	$4.311 \cdot 10^{-2}$	$2.343 \cdot 10^{-3}$	$2.917 \cdot 10^{-2}$	$2.603 \cdot 10^{-3}$	$3.626 \cdot 10^{-2}$	$1.667 \cdot 10^{-3}$	$2.527 \cdot 10^{-2}$
	\hat{m}_{IS}	$1.547 \cdot 10^{-3}$	$2.263 \cdot 10^{-2}$	$1.084 \cdot 10^{-3}$	$1.517 \cdot 10^{-2}$	$3.881 \cdot 10^{-3}$	$6.175 \cdot 10^{-2}$	$2.586 \cdot 10^{-3}$	$4.177 \cdot 10^{-2}$	$2.334 \cdot 10^{-3}$	$3.912 \cdot 10^{-2}$	$1.501 \cdot 10^{-3}$	$2.660 \cdot 10^{-2}$
	$\hat{m}(\cdot, p)$	$1.182 \cdot 10^{-3}$	$8.688 \cdot 10^{-3}$	$8.684 \cdot 10^{-4}$	$5.852 \cdot 10^{-3}$	$3.516 \cdot 10^{-3}$	$4.393 \cdot 10^{-2}$	$2.361 \cdot 10^{-3}$	$2.919 \cdot 10^{-2}$	$2.334 \cdot 10^{-3}$	$3.524 \cdot 10^{-2}$	$1.492 \cdot 10^{-3}$	$2.334 \cdot 10^{-2}$
$m_4(x)$	\hat{m}_I	$1.356 \cdot 10^{-4}$	$1.825 \cdot 10^{-3}$	$9.354 \cdot 10^{-5}$	$1.211 \cdot 10^{-3}$	$2.802 \cdot 10^{-3}$	$4.258 \cdot 10^{-2}$	$2.063 \cdot 10^{-3}$	$2.830 \cdot 10^{-2}$	$2.666 \cdot 10^{-3}$	$4.075 \cdot 10^{-2}$	$1.969 \cdot 10^{-3}$	$2.709 \cdot 10^{-2}$
	\hat{m}_{IS}	$2.589 \cdot 10^{-4}$	$1.102 \cdot 10^{-2}$	$1.614 \cdot 10^{-4}$	$6.735 \cdot 10^{-3}$	$2.733 \cdot 10^{-3}$	$5.148 \cdot 10^{-2}$	$2.016 \cdot 10^{-3}$	$3.301 \cdot 10^{-2}$	$2.474 \cdot 10^{-3}$	$4.045 \cdot 10^{-2}$	$1.854 \cdot 10^{-3}$	$2.627 \cdot 10^{-2}$
	$\hat{m}(\cdot, p)$	$1.470 \cdot 10^{-4}$	$2.682 \cdot 10^{-3}$	$9.964 \cdot 10^{-5}$	$1.534 \cdot 10^{-3}$	$2.710 \cdot 10^{-3}$	$4.194 \cdot 10^{-2}$	$2.003 \cdot 10^{-3}$	$2.721 \cdot 10^{-2}$	$2.562 \cdot 10^{-3}$	$3.925 \cdot 10^{-2}$	$1.903 \cdot 10^{-3}$	$2.568 \cdot 10^{-2}$
$m_5(x)$	\hat{m}_I	$1.630 \cdot 10^{-4}$	$2.605 \cdot 10^{-3}$	$1.348 \cdot 10^{-4}$	$1.706 \cdot 10^{-3}$	$2.739 \cdot 10^{-3}$	$4.279 \cdot 10^{-2}$	$1.927 \cdot 10^{-3}$	$2.844 \cdot 10^{-2}$	$2.576 \cdot 10^{-3}$	$4.018 \cdot 10^{-2}$	$1.792 \cdot 10^{-3}$	$2.673 \cdot 10^{-2}$
	\hat{m}_{IS}	$2.646 \cdot 10^{-4}$	$1.229 \cdot 10^{-2}$	$2.296 \cdot 10^{-4}$	$8.253 \cdot 10^{-3}$	$2.628 \cdot 10^{-3}$	$5.228 \cdot 10^{-2}$	$1.884 \cdot 10^{-3}$	$3.463 \cdot 10^{-2}$	$2.363 \cdot 10^{-3}$	$3.999 \cdot 10^{-2}$	$1.654 \cdot 10^{-3}$	$2.638 \cdot 10^{-2}$
	$\hat{m}(\cdot, p)$	$1.444 \cdot 10^{-4}$	$3.093 \cdot 10^{-3}$	$1.287 \cdot 10^{-4}$	$2.133 \cdot 10^{-3}$	$2.828 \cdot 10^{-3}$	$4.298 \cdot 10^{-2}$	$1.863 \cdot 10^{-3}$	$2.819 \cdot 10^{-2}$	$2.683 \cdot 10^{-3}$	$3.989 \cdot 10^{-2}$	$1.734 \cdot 10^{-3}$	$2.606 \cdot 10^{-2}$
$m_6(x)$	\hat{m}_I	$1.132 \cdot 10^{-3}$	$2.585 \cdot 10^{-3}$	$9.816 \cdot 10^{-4}$	$1.842 \cdot 10^{-3}$	$3.910 \cdot 10^{-3}$	$4.183 \cdot 10^{-2}$	$2.929 \cdot 10^{-3}$	$2.861 \cdot 10^{-2}$	$2.777 \cdot 10^{-3}$	$3.925 \cdot 10^{-2}$	$1.948 \cdot 10^{-3}$	$2.676 \cdot 10^{-2}$
	\hat{m}_{IS}	$1.400 \cdot 10^{-3}$	$1.253 \cdot 10^{-2}$	$1.301 \cdot 10^{-3}$	$8.291 \cdot 10^{-3}$	$3.852 \cdot 10^{-3}$	$5.186 \cdot 10^{-2}$	$3.026 \cdot 10^{-3}$	$3.463 \cdot 10^{-2}$	$2.451 \cdot 10^{-3}$	$3.932 \cdot 10^{-2}$	$1.724 \cdot 10^{-3}$	$2.634 \cdot 10^{-2}$
	$\hat{m}(\cdot, p)$	$1.212 \cdot 10^{-3}$	$3.594 \cdot 10^{-3}$	$1.040 \cdot 10^{-3}$	$2.563 \cdot 10^{-3}$	$3.788 \cdot 10^{-3}$	$4.209 \cdot 10^{-2}$	$2.870 \cdot 10^{-3}$	$2.830 \cdot 10^{-2}$	$2.575 \cdot 10^{-3}$	$3.850 \cdot 10^{-2}$	$1.830 \cdot 10^{-3}$	$2.574 \cdot 10^{-2}$

Table 1: Table of integrated squared bias, integrated mean squared error (MISE) and integrated variance of the estimates $\hat{m}_I, \hat{m}_{IS}, \hat{m}(\cdot, p)$ for the regression functions $m_1(x) - m_6(x)$ defined by (3.5)–(3.10) and for various sample sizes and standard deviations.