$(1-x)^5$
$\ldots+10x^2+\ldots$
$(1+x^2-x)^6$
$\ldots+6x^2+\ldots$
$(1-2x)^5$
$\ldots+40x^2+\ldots$
$(2-2x)^7$
$\ldots+2688x^2+\ldots$
$\left(\frac{1}{2}+\frac{x}{2}\right)^8$
$\ldots+448x^2+\ldots$
$(1+x)^{10}$
$\ldots+45x^2+\ldots$
$(1-x^2)^{10}$
$\ldots+45x^4+\ldots$
$(1+x^2)^6$
$\ldots+15x^4+\ldots$
$\left(\frac{1}{2}+\frac{x}{2}\right)^{10}$
$\ldots+\frac{10}{9}x^2+\ldots$
$(2+x)^6$
$\ldots+240x^2+\ldots$
$(3+2x)^5$
$\ldots+1080x^2+\ldots$
$\ldots+11.25x^2+\ldots$
$\left(1-\frac{x}{3}\right)^5$
$(3-x)^5$
$\ldots+270x^2+\ldots$
$\left(1+\frac{x}{2}\right)^6$
$\ldots+3.75x^2+\ldots$
$(1+x)^6$
$\ldots+15x^2+\ldots$