


$$
\text { 4. } f(x)=x^{3}-2 x^{2}-19 x+20 ;(x-5)
$$

5. $f(x)=2 x^{3}-7 x^{2}-53 x+28 ;(x-7)$

$$
\text { 6. } f(x)=9 x^{4}-18 x^{3}-73 x^{2}+2 x+8 ;(x+2)
$$

7. $f(x)=3 x^{4}+5 x^{3}-42 x^{2}+40 x ;(x+5)$
8. $f(x)=4 x^{5}-12 x^{4}-13 x^{3}+39 x^{2}+9 x-27 ;(x-3)$
