Review for Quiz (9.1 + 9.2)

p. 541

1) A 2) D 3) E 5) B

6) $-6y^2+8y+2$ quadratic trinomial

7) $9h^2+1$ quadratic binomial

8) $3k^5+k$ 5th degree binomial

9) $7t^2+8t+9$ quadratic trinomial

10) x^2y^2 4th degree monomial * not one on test, like this

11) x^3+x^2+5 cubic trinomial

13) $-b^5+2b^3+6$

15) [redacted] $7x^2+8x^2-3x+12$

17) $4y^2+3y+4$

19) $-40x^2+16x$

21) $-40t^4+24t^3-32t^2$

23) $-6w^4-8w^3+20w^2$

25) GCF $= 3x$ $3x(3x^3+4x^2+2)$

27) GCF $= 4t^2$ $4t^2(t^3-3t+2$

29) GCF $= 3d$ $3d(d-2)$ $3d^3(6d^2+2d+3)$

31) GCF $= 5$ $5(2v-1)$ 33) GCF $= 3d^3$