

16.2

1. $-\frac{1}{2}$
2. $128\sqrt{29}/3$
3. 0
4. $\sqrt{3}$
5. 2,5
6. $-\frac{5}{3}$
7. $\frac{13}{2}$
8. $\frac{\pi}{2}$
9. 1
10. $2 - e^{-1/e}$

16.3

1. 0
2. $-\frac{9}{4}$
3. $ye^2 + g(x,y)$
4. $Yz + z\tan x$
5. 16