**14.3.2****公式法第2课时B卷**

1.将下列多项式分解因式,结果中不含因式x-1的是 (　　)

A.x2-1 B.x2+2x+1 C.x2-2x+1 D.x(x-2)-(x-2)

2.将多项式4x2+1再加上一项,使它能分解因式成(a+b)2的形式,以下是四位学生所加的项,其中错误的是 (　　)

A.2x B.-4x C.4x4 D.4x

3.已知9x2-mxy+16y2能运用完全平方公式分解因式,则m的值为 (　 　)

A.12 B.±12 C.24 D.±24

4.不论x,y为任何实数, x2+y2-4x-2y+8的值总是 (　　)

A.正数 B.负数 C.非负数 D.非正数

5.若|a+2|+a2-4ab+4b2=0,则a=　 　,b=　 　.

6.若16(a-b)2+M+25是完全平方式,则M=　 .

7.已知|m+4|+n2-2n+1=0,把多项式x2+4y2-(mxy+n)分解因式.

参考答案：

1. B 2.A 3.D 4.A 5.-2，-1 6.**±40(a-b)**

7.**因为|m+4|+n2-2n+1=0,所以|m+4|+(n-1) 2=0,则m=-4,n=1,将它们的值代入到代数式中得x2+4y2-(-4xy+1)=x2+4y2+4xy-1**

**=(x+2y)2-1=(x+2y-1)(x+2y+1).**