```
سوال ٥:
الف) ١ ب) ١ ج) ١ د) ٠ ه) ٠ و)٠
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>
int main() {
         bool p, q;
         int r, s;
         int z1,z2,z3,z4,z5,z6;
         p = false; q = (0 == 0); r = 0; s = 20;
        z1 = (q \&\& p) || s + 1;
        z2 = !(s \&\& q <= p);
        z3 = !p + !s;
        z4 = |p\rangle = |q + |p + 1 & |q\rangle
        z5 = !s && !(!p && ++r);
        z6 = (p != q - 1) \% (q <= !r);
         printf("%d\n%d\n%d\n%d\n%d\n%d",z1,z2,z3,z4,z5,z6);
         return 0;
}
```