Evaluare clasa a IX-a elevul _____

1. **Găsiți perechea:**

Sqrt(x)	modulul unui număr
Odd(x)	pătratul numărului
X mod y	rădăcina pătrată
X div y	paritatea unui număr
Sqr(x)	câtul de la împărțire întreagă
Abs(x)	restul de la împărțire întreagă

2. **Calculați rezultatul:**

Sqrt(17 mod 13) = ☐

Odd((25 div 3) mod 5) = ☐

Sqr(12 div 3) mod (8 mod 3) = ☐

Sqrt(sqr(5) div (16 mod 10)) = ☐

3. **Ce va afișa secvența:**

A:= 3;

If a>= 3 then writeln (sqr(a)) else writeln (a mod 2); ☐

4. **Ce va afișa secvența:**

X:= 10;

If (x>1) and (x<=7) then write (' da') else write('nu'); ☐

5. THEN este o componentă obligătorie a instrcțiunii **IF** ☐

6. ELSE este o componentă obligătorie a instrcțiunii **IF** ☐

7. În care rânduri din programul de mai jos sunt sunt greșeli? (bifați)

{1} **Program** p12 ☐
{2} **var** : a integer; ☐
{3} **begin**; ☐
{4} **writeln**('introdu vârsta copililui'); ☐
{5} **readln**(a); ☐
{6} **case** a **of**; ☐
{7} 7..10 : writeln('clase primare '); ☐
{8} 11.. 16 : writeln('clase gimnaziale'); ☐
{9} 17..19 : writeln('clase luceu'); ☐
{10} **else** writeln (nu e de varsta scolara); ☐
{11} **end**; **end** ☐

8. Ce va afisa secventa:

```
Program p8;
var day: integer;
begin
  write('Introdu ordinea zilei de săptămână(1..7): ');
  day:=7 div 1;
  case day of
    1..5: writeln('zi de lucru');
    6,7: writeln('zi libera');
  else writeln('zi incorecta de saptamana');
  end;
end.
```

☐

LIVEWORKSHEETS