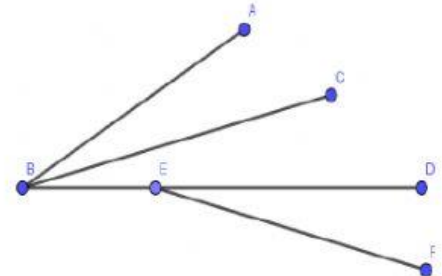


Unghiuri adiacente

1. Folosind figura alăturată, precizați valoarea de adevăr (A - pentru afirmație adevărată / F - pentru afirmație falsă) a propozițiilor de mai jos :

A/F

- a) $\angle ABC$ și $\angle CBD$ sunt adiacente
- b) $\angle ABC$ și $\angle ABD$ nu sunt adiacente
- c) $\angle CBD$ și $\angle DEF$ sunt adiacente
- d) $\angle ABC$ și $\angle DEF$ sunt adiacente



2. Care dintre măsurile de mai jos corespund unor unghiuri :
(alegeți A - pt adevărat sau F pentru fals)

COMPLEMENTARE

A/F

- a) 30° și 60°
- b) 130° și 60°
- c) $15^\circ 40'$ și $74^\circ 20'$

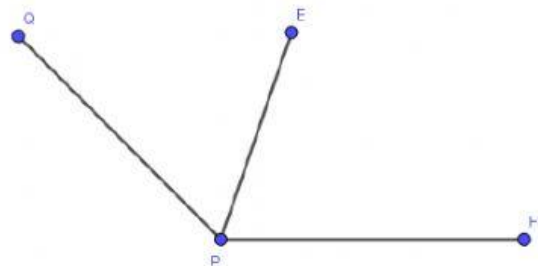
SUPLEMENTARE A/F

- 80° și 100°
- 37° și 53°
- $65^\circ 34'$ și $114^\circ 26'$

3. Dacă $\angle FAR$ și $\angle RAS$ sunt adiacente, atunci :

- a) Vârful lor comun este
- b) Latura comună este
- c) Celelalte două laturi,și, sunt situate de o parte și alta a laturii comune.....

4. În figura de mai jos, $\angle QPE$ și $\angle EPH$ sunt adiacente . Dacă $\angle QPE = 64^\circ$, iar $\angle QPH = 124^\circ$, valoarea $\angle EPH$ este de grade



5. Se dau unghiurile adiacente $\angle AOB$ și $\angle BOC$. Stabiliți în care din situațiile de mai jos, semidreptele OA și OC sunt opuse (notând cu DA- pentru afirmație adevărată și cu NU pentru afirmație falsă) :

DA / NU

a) $\angle AOB = 63^\circ$ și $\angle BOC = 117^\circ$

b) $\angle AOB = 42^\circ 30'$ și $\angle BOC = 77^\circ 30'$

6. În figura alăturată, punctele A, O, B sunt coliniare, iar semidreapta OE este bisectoarea unghiului AOD . Știind că $\angle AOE = 22^\circ 30'$ și $\angle AOC = 90^\circ$. Calculați măsurile unghiurilor :

a. $\angle AOD$ grade

b. $\angle DOC$ grade

c. $\angle DOB$ grade

d. $\angle EOB$ grade minute

