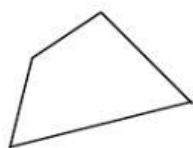
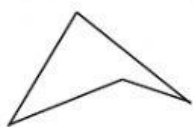


PATRULATERE _ FIȘĂ DE LUCRU

1) Care din patrulaterale de mai jos sunt convexe și care concave?

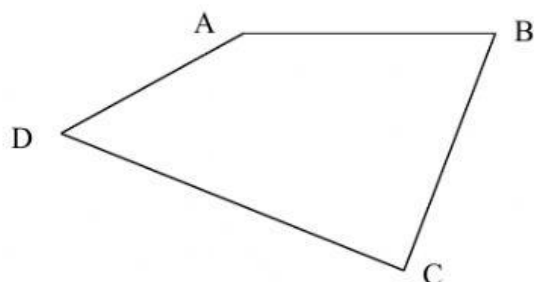


.....

.....

.....

2) Fie patrulaterul ABCD din figura de mai jos. Precizați:



a) latura opusă laturii AB este:

b) vârful opus lui C este:

c) unghiurile alăturate laturii BC sunt :

d) unghiul opus unghiului ABC este:

e) laturile care formează unghiul D sunt:

f) diagonalele sunt

3) Aflați măsurile unghiurilor patrulaterului convex ABCD în care:

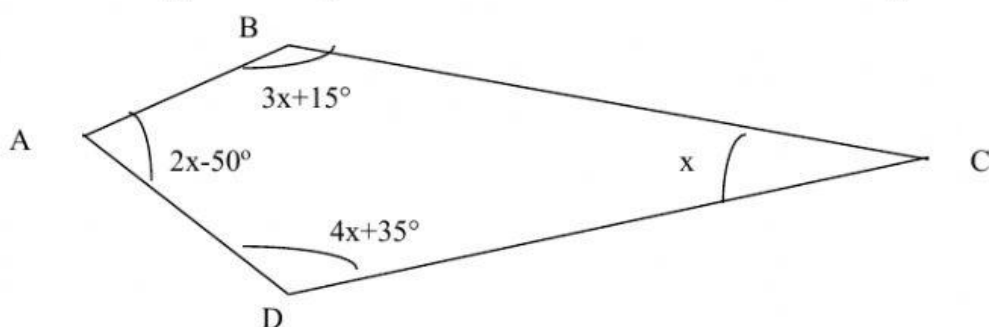
a) $\angle A = 79^\circ$, $\angle B = 141^\circ$, $\angle C = 89^\circ$; $\angle D = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

b) $\angle A = \angle B = 123^\circ$, $\angle C = 77^\circ$; $\angle D = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

c) $\angle A = 78^\circ$, $\angle C = 59^\circ$, $\angle D = 3\angle C$; $\angle D = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$ și $\angle B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

d) $\angle A = 58^\circ 45'$, $\angle B = 137^\circ 39'$, $\angle C = 89^\circ 27'$; $\angle D = \underline{\hspace{2cm}}^\circ \underline{\hspace{2cm}}'$

6. Aflați măsurile unghiurilor patrulaterului convex ABCD de mai jos :



$\angle A = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$; $\angle B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$; $\angle C = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$; $\angle D = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$

8) Află măsurile unghiurilor unui patrulater convex MNPQ știind că sunt direct proporționale cu 2, 3, 4 și 6.

$\angle M = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$; $\angle N = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$; $\angle P = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$; $\angle Q = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$