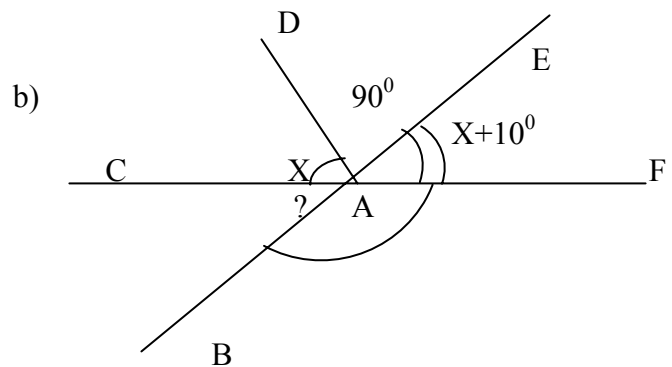
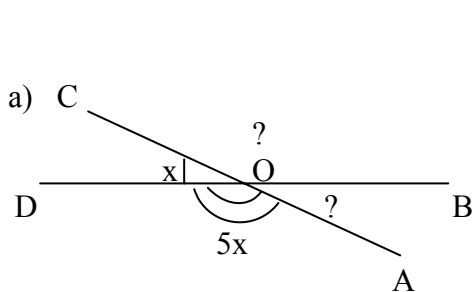


LUCRARE SCRISĂ SEMESTRIALĂ LA MATEMATICĂ--NR. 1

- Determinați numerele de forma $\overline{23x}$ divizibile cu 5.
- Determinați numerele de forma $\overline{35x2}$ divizibile cu 3.
- Calculați :
 - c.m.m.d.c.(120,220);
 - c.m.m.m.c.(135,480).
- Efectuați:
 - $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{24} \right) =$
 - $\left\{ 3\frac{3}{4} \cdot \left[\left(7\frac{8}{21} - 5\frac{1}{4} \cdot 1\frac{13}{35} \right) : 2\frac{10}{14} \right] + 1\frac{2}{3} \right\} : 2\frac{7}{8} \cdot \frac{3}{2} =$
- Rezolvați ecuațiile:
 - $6x + 2 = 5x + 3$;
 - $\frac{2}{5} \cdot x - \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$;
 - $3 \cdot \left(x + \frac{3}{2} \right) + 2x = 7x + 1\frac{1}{2}$.
- Un unghi are măsura de $67^{\circ}15'20''$. Calculați măsura complementului său.
- Se dau punctele coliniare C, D, B, A (în această ordine), astfel încât $AB=6\text{cm}$, $BC=14\text{cm}$ și $BD=4\text{cm}$.
 - să se calculeze AC, CD și AD;
 - ce reprezintă punctul D pentru [AC] ?
- Să se determine măsurile unghiurilor necunoscute din figurile de mai jos:



Barem de notare:

- 0,5p;
- 0,5p;
- 1p;
- 2p;
- 2p;
- 1p;
- 1p;
- 1p;
- +1p-of.

Total 10p

Timp de lucru 50 min.

SUCCES !!!