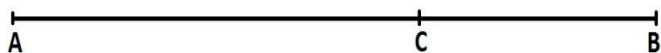


Fișă de lucru

CALCUL cu LUNGIMI de SEGMENTE



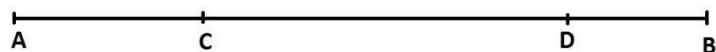
1. Se dă figura de mai jos:



Știind că:

- a) $AC = 7$ cm și $CB = 3$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- b) $AC = 6$ cm și $CB = 2$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- c) $AC = 12$ cm și $CB = 8$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- d) $AC = 18$ cm și $CB = 9$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- e) $AC = 35$ cm și $CB = 15$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- f) $AB = 10$ cm și $CB = 2$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- f) $AB = 25$ cm și $CB = 9$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- f) $AB = 16$ cm și $AC = 11$ cm, aflați lungimea segmentului CB.
- f) $AB = 31$ cm și $AC = 18$ cm, aflați lungimea segmentului CB.

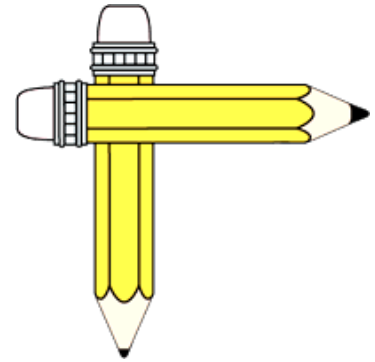
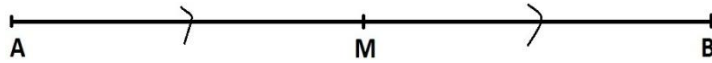
2. Se dă figura de mai jos:



Știind că:

- a) $AC = 6$ cm, $CD = 14$ cm și $DB = 5$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- b) $AC = 4$ cm, $CD = 11$ cm și $DB = 6$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- c) $AC = 9$ cm, $CD = 15$ cm și $DB = 7$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- d) $AC = 33$ cm, $CD = 51$ cm și $DB = 27$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- e) $AB = 20$ cm, $AC = 6$ cm și $CD = 9$ cm, aflați lungimea segmentului DB.
- f) $AB = 38$ cm, $AC = 12$ cm și $CD = 10$ cm, aflați lungimea segmentului DB.
- g) $AB = 20$ cm, $AC = 5$ cm și $DB = 4$ cm, aflați lungimea segmentului CD.
- h) $AB = 45$ cm, $AC = 15$ cm și $DB = 8$ cm, aflați lungimea segmentului CD.

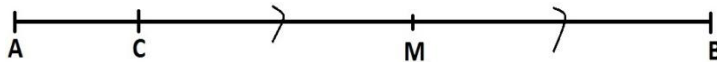
3. Se dă figura de mai jos:



Știind că M este mijlocul segmentului [AB] și:

- a) $AB = 8$ cm, aflați lungimea segmentului AM.
- b) $AB = 10$ cm, aflați lungimea segmentului AM.
- c) $AB = 22$ cm, aflați lungimea segmentului MB.
- d) $AB = 7$ cm, aflați lungimea segmentului MB.
- e) $AM = 6$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- f) $AM = 10$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- g) $MB = 7,5$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- h) $MB = 14$ cm, aflați lungimea segmentului AB.

4. Se dă figura de mai jos:



Știind că M este mijlocul segmentului [CB] și:

- a) $AC = 3$ cm, $CM = 8$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- b) $AC = 5$ cm, $CM = 7$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- c) $AC = 11$ cm, $CM = 17$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- d) $AC = 8$ cm, $MB = 10$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- e) $AC = 7$ cm, $MB = 10,5$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- f) $AC = 15$ cm, $MB = 21$ cm, aflați lungimea segmentului AB.
- g) $AB = 10$ cm, $AC = 2$ cm, aflați lungimea segmentului CM.
- h) $AB = 25$ cm, $AC = 7$ cm, aflați lungimea segmentului CM.
- i) $AB = 50$ cm, $AC = 12$ cm, aflați lungimea segmentului CM.
- j) $AB = 40$ cm, $CM = 15$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- k) $AB = 51$ cm, $CM = 16$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- l) $AB = 80$ cm, $CM = 35$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- m) $AB = 18$ cm, $MB = 15$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- n) $AB = 30$ cm, $MB = 12$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- o) $AB = 43$ cm, $MB = 18$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- p) $AB = 28$ cm, $CM = 9$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- q) $AB = 51$ cm, $CM = 16$ cm, aflați lungimea segmentului AC.
- r) $AB = 67$ cm, $CM = 27$ cm, aflați lungimea segmentului AC.