

MODEL M.E.N. 2024

În figura alăturată sunt reprezentate punctele coliniare A , B , C și D , în această ordine, astfel încât $AB = BC = CD$, iar lungimea segmentului CD este egală cu 10 cm. Lungimea segmentului AD este egală cu:

- a) 30 cm
- b) 20 cm
- c) 15 cm
- d) 10 cm

**Test1 ICHB**

În figura alăturată, punctele A , B și C sunt coliniare, în această ordine. Mijlocul lui AB este notat cu M , iar C este simetricul lui B față de N . Dacă $AB = 8$ cm și $BC = 14$ cm, atunci MN este:

- a) 10 cm
- b) 11 cm
- c) 12 cm
- d) 13 cm

**Test2 - Craiova**

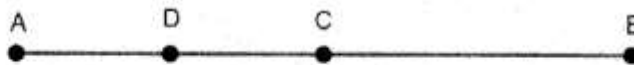
În figura următoare punctele A , B , C , D sunt coliniare. Dacă M este mijlocul segmentului AB , segmentul AC are lungimea de 3 cm, iar segmentul AB are lungimea de 10 cm, atunci lungimea segmentului MC este egală cu:

- a) 7 cm .
- b) 2 cm
- c) 5 cm
- d) 4 cm.

**Test 3 BUZĂU**

În figura alăturată este reprezentat segmentul AB , având lungimea de 8 cm. Punctul C este mijlocul segmentului AB , iar punctul D este mijlocul segmentului AC . Lungimea segmentului DB este egală cu:

- a) 4 cm
- b) 6 cm
- c) 2 cm
- d) 5 cm



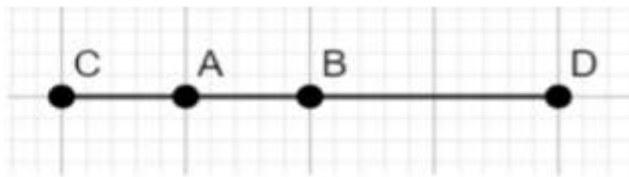
Test 4 ILFOV

În figura alăturată este reprezentat segmentul AB cu lungimea de 10 cm.

Punctul A este mijlocul segmentului CB , iar punctul D este simetricul punctului C față de punctul B .

Lungimea segmentului AD este:

- a) 10 cm
- b) 20 cm
- c) 30 cm
- d) 40 cm

**Test 5 MARAMURES**

În figura alăturată punctele A, B, C și D sunt coliniare, în această ordine, C este mijlocul segmentului AD și $AB = 3 \cdot BC$. Dacă lungimea segmentului AD este egală cu 16 cm, atunci lungimea segmentului BC este egală cu:

- a) 1 cm
- b) 2 cm
- c) 3 cm
- d) 1,5 cm

**Test6 Constanta**

În figura alăturată sunt reprezentate punctele coliniare A, B, C, D și E , în această ordine, astfel încât $AB = BC = CD$, $DE = 2AB$, iar lungimea segmentului BC este egală cu 3 cm. Lungimea segmentului AE este egală cu:

- a) 15 cm
- b) 18 cm
- c) 12 cm
- d) 24 cm

**TEST 7 OLT**

În figura alăturată sunt reprezentate punctele coliniare A, B, C și D , în această ordine, astfel încât $BC = 2AB$, D este simetricul lui A față de C , iar $BD = 30\text{cm}$. Lungimea segmentului BC este egală cu:

- a) 5cm
- b) 6cm
- c) 10cm
- d) 12cm



Test8 Sibiu

În figura alăturată sunt reprezentate punctele A , B , C , D și E astfel încât B este mijlocul segmentului AC și D este mijlocul segmentului CE . Dacă $BD = 6$ cm, atunci lungimea segmentului AE este egală cu:

- a) 9 cm
- b) 10 cm
- c) 12 cm
- d) 18 cm

**Test 9 București**

În figura alăturată sunt reprezentate punctele coliniare A , B , C , D și E . Simetricul punctului C față de punctul D este punctul:

- a) B
- b) A
- c) E
- d) D

**Test 10 ICHB**

În figura alăturată, punctul C nu aparține dreptei AB . Numărul paralelelor care se pot duce prin C la AB este:

- a) o infinitate
- b) una
- c) două
- d) niciuna

**Test 11 Cluj**

În figura alăturată sunt reprezentate punctele A , B , C , M și P . Simetricul punctului B față de dreapta PD este:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

