Serie 21 **11 marzo 2026**

BM1 pag. 59 – 60; es. pag.132 -133; es. 11-14. Esercizi Ampiezza Angoli .

11

a) Un angolo ha l'ampiezza di 35°41'. Qual è l'ampiezza del suo doppio?

b) Un angolo ha l'ampiezza di 45°22'. Qual è l'ampiezza del suo triplo?

c) Un angolo ha l'ampiezza di 316°36'. Qual è l'ampiezza del suo quarto?

d) Un angolo ha l'ampiezza di 272°. Qual è l'ampiezza del suo quinto?

12

a) Esprimere in secondi la seguente ampiezza: 9°43'02"

b) Esprimere in primi e secondi la seguente ampiezza: 357"

c) Esprimere in gradi e primi la seguente ampiezza: 5520'

d) Esprimere in gradi, primi e secondi la seguente ampiezza: 6723"

13

Calcolare e scrivere il risultato in forma sessagesimale:

17°25'12" + 34°17'49" = 63°12'05" – 18°13'04" =

7 · (44°10'11") = (190°39'9") : 9 =

14

Completare in modo opportuno:

7,5° = 7° ……..' 30" = 0,…..'

3,1° = ……..' 6" = 0,…..'

24' = 0,……..° 1'18" = 1,…..'

BM 1 pag.138 -139, es. 39 -42. Esercizi di tempo.

39

a) Karen è partita alle 11 h e 17 min per una passeggiata in montagna ed è arrivata alle 17 h e 03 min. Quanto tempo ha camminato?

b) Enrico ha iniziato una telefonata alle 19 h 47 min 15 s e l'ha conclusa alle 21 h 09 min 09 s. Quanto tempo è durata la telefonata?

c) Carlo si è coricato alle 20 h 45 min e ha dormito per 53416 secondi. A che ora si è svegliato?

40

Nella gara di discesa libera disputata su una lunghezza di 2745 m, Lara ha impiegato 1,5 min per giungere al traguardo.

a) Quanti secondi ha impiegato per giungere al traguardo?

b) Quanti secondi ha impiegato mediamente per percorrere un metro?

c) Quanti metri ha percorso mediamente ogni secondo?

41

Completare le seguenti uguaglianze:

3 d 7 h 43 min = ... min

7 h 23' 7" = ... s

723 s = ... min ..... s

374 min 26 s = ... h ..... min ..... s

42

Nella tabella seguente sono riportati i tempi ottenuti da sei ciclisti nelle prime tre tappe del Giro d'Italia:

Ciclista	1° Tappa	2° Tappa	3° tappa	Tempo totale
A	9' 48"	5h 23' 32"	4h 59' 09"	
B	9' 42"	5h 21' 32"	5h 0' 28"	
C	10' 22"	5h 17' 14"	4h 59' 04"	
D	10' 26"	5h 17' 14"	4h 59' 42"	
E	10' 35"	4h 60' 48"	4h 58' 15"	
F	10' 15"	5h 03' 36"	4h 57' 53"	

a) Scrivere la classifica dei sei ciclisti.

b) Per ogni tappa, calcolare il tempo medio impiegato per raggiungere il traguardo dai sei ciclisti.

c) Calcolare il distacco dal primo al sesto classificato.