

- A B C D

16. Tra quali numeri è compresa la frazione $\frac{1}{6}$

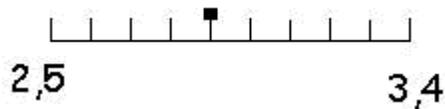
- tra 0,6 e 1 tra $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$ tra 1 e 6 tra 0 e 1

17. A quali delle seguenti frazioni è equivalente $\frac{6}{4}$?

- $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{3}$ 6,4 $\frac{15}{10}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{60}{40}$

18. $\frac{3}{2} : \frac{2}{3} =$ 1 0 $\frac{9}{4}$ $\frac{6}{4}$

19. Il doppio di $\frac{1}{2}$ è 2 1 $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$



20. Quale numero è indicato dal quadratino?

- 2,54 3 2,10 2,9

21. Qual è il numero esattamente equidistante da 1,2 e 2,1 1,125 1,5 1,65 1,7

22. Il doppio di -3 è -6 +6 -9 +9

23. $(-1)^2 + (-1)^3 =$ 0 2 -2 -5

24. $(-2)^3 =$ -6 +6 -8 +8

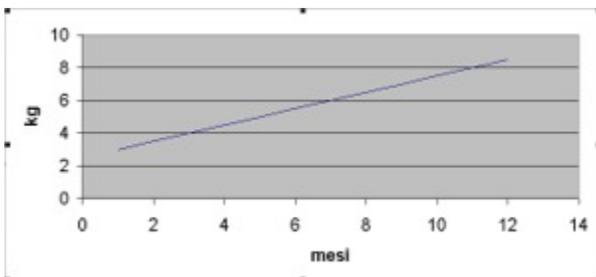
25. In una classe di 30 alunni ne sono stati promossi 21. Qual è la percentuale di alunni promossi?

- 7% 1,428% 21% 70%

26. Roma è stata fondata nel 753 a.C. mentre l'America è stata scoperta nel 1492 d.C. Quanto tempo è passato tra i due eventi?

- 2245 anni non si può stabilire 739 anni -739 anni

27. Il seguente grafico rappresenta l'andamento del peso del piccolo Luigi. Quanto pesava Luigi a 7 mesi?

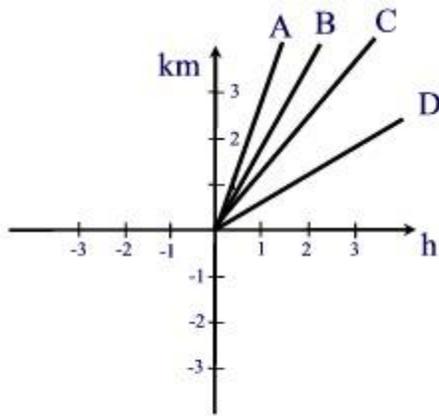


- 7kg
 6kg
 5kg
 4kg

28. Quali delle seguenti uguaglianze sono vere?

- $3+2 \times 6 = 3 \times 5$ $8:4:2 = 4:2:1$ $(3+2) \times 4 = 3 \times 4 + 2$
 $8 \times 4:2 = 8:4 \times 2$ $8:1 = 4:(1/2)$ $2 \times 3 + 2 \times 4 = 2 \times (3+4)$

29. Tre amici A, B, C, D fanno una gara in bicicletta su un percorso di 3km. Nel grafico sono riportate le rette che rappresentano la distanza percorsa in km per ora, per ciascuno di essi. Chi vince la gara?

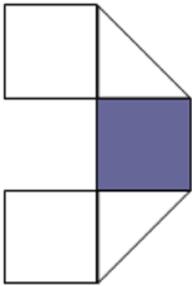


- A
- B
- C
- D

30. Addizionando un centesimo a 0,9 si ottiene

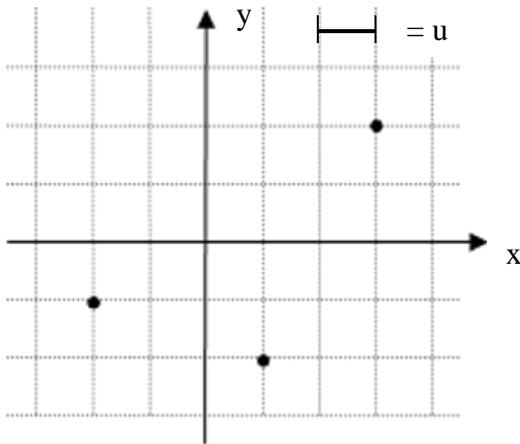
- 1
- 0,99
- 0,10
- 0,91

31. A quale frazione della figura corrisponde la parte colorata?



- $\frac{1}{4}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{1}{5}$

32. I punti del seguente piano cartesiano hanno coordinate



- (1,-2) (3,2) (-2,-1)
- (1,2) (3,-2) (-2,-1)
- (-1,-2) (-2,1) (2,3)
- (1,2) (3,2) (2,-1)

33. Risolvi la seguente espressione utilizzando le proprietà delle potenze:

$$\left[(-5)^6 : (-5)^5 \right]^2 : \left[(-5)^2 \cdot (-5)^5 : (-5)^7 \right]^4$$

34. Risolvi la seguente espressione utilizzando le proprietà delle potenze:

$$\left[\left(-\frac{1}{4} \right)^2 \right]^4 : \left[\left(-\frac{1}{2} \right)^5 \cdot \left(-\frac{1}{2} \right)^7 \right]^2$$