

Asse matematico 400 ore
TEST PER L'ASSEGNAZIONE DEI CREDITI

CORSISTA _____

Competenza 13 "Operare con i numeri"

1-UDA 13

Angela guarda lo scontrino del supermercato e si accorge che una macchia ha coperto il prezzo del detersivo. Quanto è costato il detersivo?

- A. 1,10 euro
- B. 2,10 euro
- C. 2,70 euro
- D. 3,10 euro

PASTA	€ 2,50	
DETERSIVO	€	
FRAGOLE	€ 5,20	
Totale	€ 9,80	

2-UDA 13

Cristina esce per fare acquisti con solo banconote da 20 euro nel portafoglio. In un grande magazzino compera:

- due camicette che costano 38 euro l'una
- sei CD che costano 9,80 euro l'uno
- un libro che costa 19,90 euro.

Quante banconote da 20 euro deve dare alla cassa per pagare il conto?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

3-UDA 13

Quale delle seguenti equivalenze è vera?

- km 32 = m 320
- km 32 = m 3200
- km 32 = m 32000
- km 32 = m 3,2

4-UDA 13

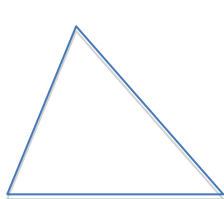
Il prezzo di un paio di scarpe è 100€, di una maglietta è di 20€. Con i saldi, il prezzo diminuisce del 10%. Quale sarà il prezzo scontato? Segna la risposta corretta:

- a) scarpe 120€, maglietta 25€
- b) scarpe 80€, maglietta 15€
- c) scarpe 90€, maglietta 18€

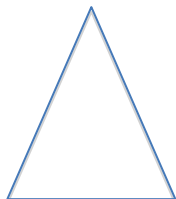
Competenza 14 "Riconoscere e confrontare figure geometriche"

1-UDA 14

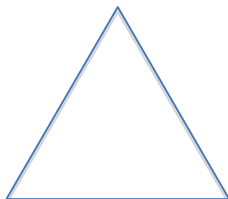
Scrivi sotto ogni disegno il tipo di triangolo:



a).....



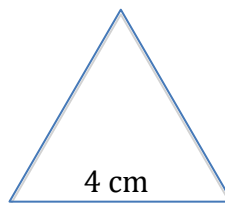
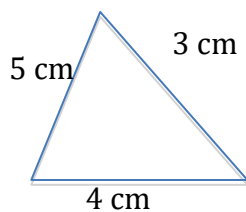
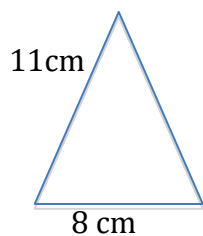
b).....



c).....

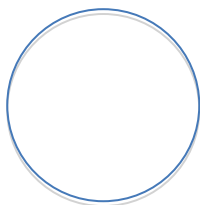
2-UDA 14

Calcola il perimetro dei seguenti triangoli:

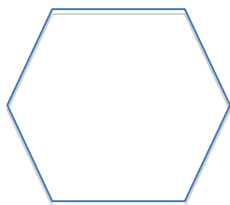


3-UDA 14

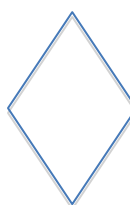
Scrivi sui puntini il nome di ciascuna figura



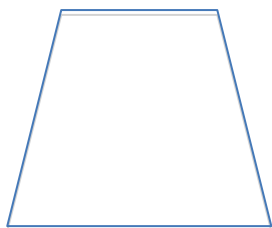
a).....



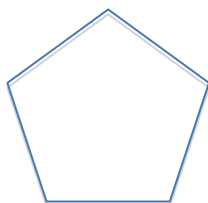
b).....



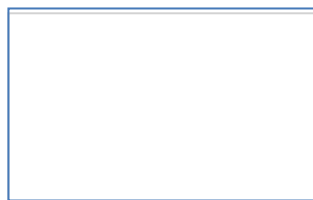
c).....



d).....



e).....



f).....

4-UDA 14

In un triangolo isoscele la base misura 18 cm e il lato obliquo è $\frac{2}{3}$ della base.

Calcola il perimetro del triangolo.

Competenza 15 "Statistica e probabilità."

1-UDA 15

Pesco a caso una delle 21 lettere dell'alfabeto italiano:

- Qual è la probabilità di prendere una vocale?
- Qual è la probabilità di prendere la lettera "d"?

2-UDA 15 Lancio un dado con 6 facce. Qual è la probabilità di vedere uscire il numero 4?

3-UDA 15

Qual è la probabilità di estrarre un asso da un mazzo di 40 carte:

- $\frac{1}{40}$
- $\frac{1}{10}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{3}{4}$

4-UDA 15

Calcola la media delle altezze:

DONNE	MARIA	PAOLA	GIANNA	LUCIA	MEDIA
ALTEZZE in cm	180	165	160	172	

Competenza 16 "Affrontare situazioni problematiche"

1-UDA 16

Temperature minima e massime registrate il 10 febbraio 2015

Città	Temperatura minima	Temperatura massima
Bombay	10	21
Pechino	-2	5
Tokyo	0	9
Milano	-3	8

Qual è stata la città più fredda? Qual è la differenza tra la massima e la minima di Pechino? E di Milano?

2-UDA 16

Individua i punti di coordinate (2,3), (2,5), (4,3), (4,5). Quale figura viene rappresentata unendo i punti?

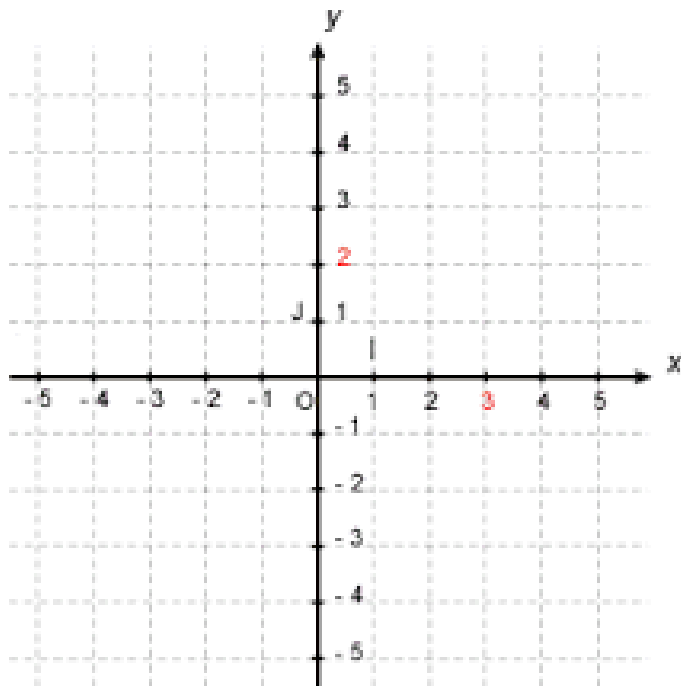


Figura 1

3-UDA 16

Traduci in percentuale lo sconto ricevuto per ciascuno dei seguenti acquisti:

- a) 7€ su un acquisto di 70€ =.....
- b) 60€ su un a spesa di 400€=.....
- c) 125€ su un acquisto di 500€=.....

	PUNTEGGIO (da 0 a MAX 3) <i>A cura del docente</i>	PERCENTUALE MONTE ORE/CREDITO - <i>RISERVATO ALLA COMMISSIONE-</i>
COMPETENZA 13		
COMPETENZA 14		
COMPETENZA 15		
COMPETENZA 16		