

**ISTITUTO COMPRENSIVO "VESPUCCI – CAPUANA – PIRANDELLO" CATANIA**

**Prova di Valutazione di Matematica - Anno Scolastico 2016/17 - Prova in itinere - Classe 1^**

NOME.....COGNOME.....CLASSE.....SEZIONE.....DATA.....

**NUMERO**

**1) Inserisci i seguenti termini al posto giusto: *posizione, cifra, decimale, dieci, posizionale***

Il nostro sistema di numerazione è.....e ..... il valore di ogni.....all'interno del numero dipende dalla .....che essa occupa all'interno di quel numero. I simboli usati sono..... p...../ 5

**2) Segna la risposta esatta:**

O - L'insieme N è finito.

O - N indica l'insieme dei numeri Naturali.

O - Nel sistema decimale si usano nove cifre.

P...../ 1

**3) Completa le seguenti affermazioni:**

a. Il precedente di 5000 è.....

b. Il successivo di 3009 è.....

c. Il precedente di 4900 è.....

p...../3

**4) Scrivi in cifre i seguenti numeri:**

a. settemiladuecentodieci.....

b. ottantacinquemiladuecentosette.....

c. duemilatrentaquattro.....

p...../3

**5) scrivi in cifre i seguenti numeri:**

a. 8 centinaia, 6 decine, 5 unità.....

b. 4 decimi e 2 centesimi.....

c. 5 decine di migliaia, 4 centinaia, 2 decine.....

p...../3

**6) completa la seguente tabella**

operazione	Termini dell'operazione	Risultato dell'operazione
addizione	.....	
sottrazione	.....e.....	
moltiplicazione	.....	
divisione	.....e.....	

p...../ 10

**7) Esegui le seguenti operazioni in colonna:**

3467 + 147 + 45 = ..... 3674 - 2633 = ..... 563 x 32 = ..... 1287 : 3 = .....

235,46 + 342 + 12,4 = ..... 456,67 - 34,38 = ..... 245,32 x 4,5 = ..... 3516 : 12 = ..... p.../8

8) esegui le seguenti operazioni in riga:

$18 \times 100 = \dots\dots\dots$   $0,12 \times 10 = \dots\dots\dots$   $7,5 \times 100 = \dots\dots\dots$   $273 \times 1000 = \dots\dots\dots$

P...../4

9) esegui le seguenti espressioni aritmetiche:

$2 \times 5 + 3 \times 4 - 16 : 2 - 5 + 4 =$

$(10 - 5) \times 3 - 18 : 6 + 5 \times 7 : 5 + (7 \times 9 - 63) \times 12 =$

p...../3

10) Indica quale proprietà è stata applicata:

$25 \times 3 \times 5 \times 2 = 75 \times 10$

proprietà.....

$28 + 81 + 5 + 14 + = 81 + 14 + 28 + 5$

proprietà.....

$40 \times (10 + 5) = (40 \times 10) + (40 \times 5)$

proprietà.....

$70 - 20 = (70 + 3) - (20 + 3)$

proprietà.....

p...../4

TOT . Punti...../ 44

VOTO.....

### SPAZIO E MISURE

1) Misura con un righello i seguenti segmenti. Esprimi le loro lunghezze con le unità di misura indicate

A.....B

AB = .....cm = .....mm

C.....D

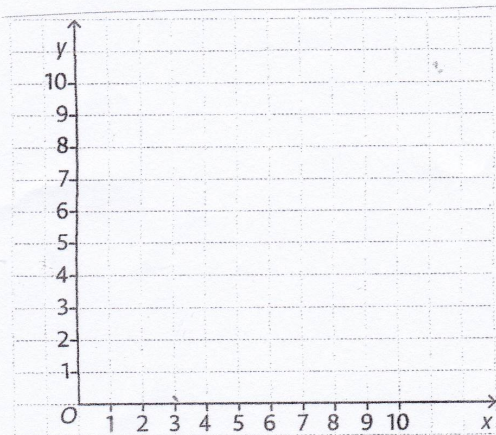
CD = .....cm = .....mm

E.....F

EF = .....cm = .....mm

p...../6

2) Nel seguente piano cartesiano disegna i punti A ( 2; 5 ) e B ( 8; 2 )  
Traccia la retta r che passa per entrambi i punti.



p...../3

TOT . Punti...../9

VOTO.....



**INTRODUZIONE AL PENSIERO RAZIONALE**

**RISOLVI I SEGUENTI PROBLEMI:**

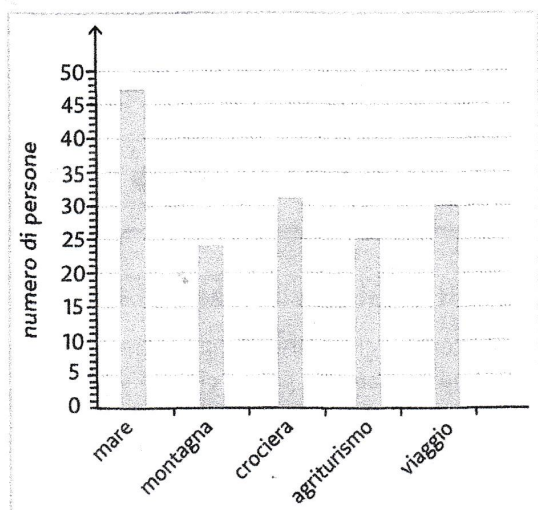
- 1) Il direttore di un supermercato acquista 4 forme di formaggio del peso di 14 kg l'una a € 18,50 il chilogrammo. Quanto spende complessivamente?
- 2) Per quanti giorni sarà sufficiente la provvista di 215 kg di pasta acquistata da una mensa che ne consuma 25 kg alla settimana?

TOT. Punti...../ 6

VOTO.....

**RELAZIONI E FUNZIONI**

Il seguente ortogramma rappresenta il tipo di vacanza scelta da un gruppo di persone.

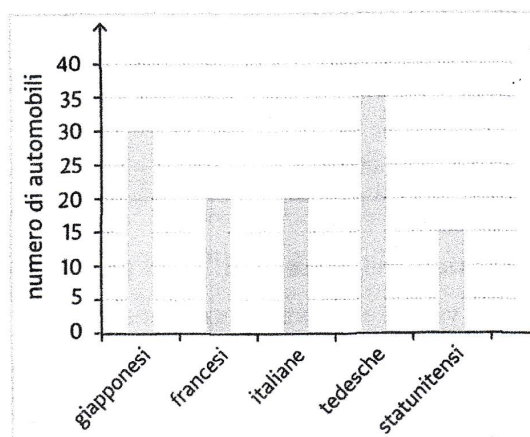


- a. Qual è il tipo di vacanza preferito? .....
- b. Quante persone in più hanno scelto la crociera al posto della montagna? .....
- c. Quante sono le persone che hanno scelto di fare un viaggio? 30

TOTALE COMPLESSIVO P...../ 66

VOTO..... GIUDIZIO.....

Il seguente ortogramma rappresenta la nazionalità delle marche di automobili parcheggiate in un garage.



- a. Quali auto sono presenti in maggior numero? .....
- b. Quante sono le auto statunitensi? .....
- c. Quante sono le auto totali? .....
- d. Le auto tedesche sono il doppio di quelle italiane e francesi? .....

TOT. PUNTI...../ 7

%	voto	giudizio
0	0	NS
1-5	1	NS
6-10	2	NS
11-20	3	NS
21-40	4	NS
41-55	5	M
56-65	6	S
66-80	7	B
81-90	8	D
91-97	9	D
98-100	10	O

	NOME .....	Numero Tot...../.....voto.....	Spazio e figure Tot...../.....voto...	Introduzione al pensiero razionale Tot...../.....voto.....	Relazioni e funzioni Misure- dati-previsioni Tot...../.....voto.....	Valuzione complessiva Tot...../.....voto.....	Giudizio complessivo
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							