



ACCADEMIA ITALIANA PER LA PROMOZIONE DELLA MATEMATICA

GMM2011 – Giochi Matematici del Mediterraneo 2011

FINALE PROVINCIALE SCUOLA PRIMARIA

SCRIVI IN STAMPATO MAIUSCOLO

Cognome _____ Nome _____ Classe _____ Scuola _____

TABELLA DELLE RISPOSTE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Numero risposte esatte
ordine di consegna
ordine di consegna

Riscrivi qui il tuo nome e cognome _____

• Inizio della prova per tutte le classi della scuola primaria

- 1) Hai comperato mezza dozzina di penne nere e rosse. Quelle nere sono il doppio di quelle rosse. Segna la risposta esatta.

A) Non si può risolvere B) Le penne nere sono 2 C) Le penne nere sono 4
D) Le penne rosse sono 3 E) Le penne rosse sono 4 X) Non so

- 2) Allo stadio sono entrati 8 uomini, 6 donne e 5 bambini. Gli uomini pagano 20€ ciascuno, le donne la metà degli uomini e i bambini entrano gratis. Quanto hanno speso i 19 spettatori per vedere la partita?

A) 200€ B) 160€ C) 220€ D) 240€ E) 380€ X) Non so

- 3) Somma le ore di un giorno, i giorni di gennaio, i mesi di un anno, gli anni di un secolo, i secoli di un millennio. Quanto ottieni?

A) 124 B) 1324 C) 156 D) 146 E) 177 X) Non so

- 4) Scopri la regola e indica il numero che devi inserire nel quadrato vuoto.

64	42	81	9
8	7	6	9

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8 X) Non so

- 5) Se il sole sorge alle 7:15 e tramonta alle 19:10, quanti minuti dura il dì?

A) 715 min B) 815 min C) 700 min D) 615 min E) 710 miin X) Non so

- 6) Sono già le otto e Chiara non ha ancora deciso come vestirsi per andare a scuola. Ha disposto sul letto 5 magliette e 4 gonne per scegliere cosa indossare. In quanti modi diversi può vestirsi?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25 X) Non so

- 7) Esegui queste operazioni e indica le due che danno lo stesso risultato.
 "a" $27 \times 12 =$ "b" $1944 : 6 =$ "c" $1021 - 615 =$ "d" $145 + 654 =$

A) "a" e "b" B) "a" e "c" C) "a" e "d" D) "b" e "c" E) "b" e "d" X) Non so

- 8) Una corda lunga 1 metro viene tagliata in cinque parti di uguale lunghezza. Quanto sarà lungo ogni pezzo?

A) 5 m B) 2 dm C) 3 cm D) 25 mm E) 5 cm X) Non so

- 9) Due rette perpendicolari...

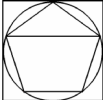
A) Non si incontrano mai B) Si incontrano solo all'infinito C) Si incontrano in un solo punto
D) Non si possono disegnare E) Si incontrano in due soli punti X) Non so

- 10) In una scuola ci sono 4 squadre di pallavolo. Se ogni squadra deve incontrare tutte le altre una sola volta, quante partite si giocheranno?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8 X) Non so

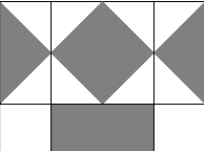
• Fine della prova per la terza classe della scuola primaria

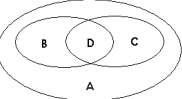
• ...continua la prova per la quarta e quinta classe della scuola primaria

11)  11) Quale forma non è disegnata nella figura qui a sinistra?
A) cerchio B) quadrato C) pentagono D) esagono E) trapezio X) Non so

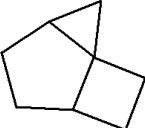
12) Lanciando due dadi il risultato maggiormente probabile è...
A) due 3 B) un quattro e un due C) due 6 D) sommare 12 punti E) sommare 2 punti X) Non so

13) Per riempire una vasca un rubinetto che versa 2 litri al minuto impiega 6 ore. Quanto ore impiegherebbe un rubinetto che versa 6 litri al minuto a riempire la stessa vasca?
A) 2 ore B) 4 ore C) 6 ore D) 8 ore E) 10 ore X) Non so

14)  14) Quanta parte del rettangolo è stata colorata?
A) 1/2 (un mezzo) B) 4/12 (quattro dodicesimi) C) 3/4 (tre quarti)
D) 10/4 (dieci quarti) E) 1/3 (un terzo) X) Non so

15)  15) "A" rappresenta l'insieme dei parallelogrammi; "B" rappresenta l'insieme dei parallelogrammi con i lati tutti della stessa lunghezza; "C" quello dei parallelogrammi con gli angoli retti. Cosa rappresenta l'intersezione "D"?
A) un rettangolo B) un trapezio isoscele C) un cerchio D) un quadrato E) un rombo X) Non so

• La prova per la quarta classe finisce qui! Continua la prova per la quinta classe della scuola primaria

16)  16) La figura qui a sinistra è formata da tre poligoni regolari. Sappiamo che il perimetro del quadrato misura 16 cm. Quanto è lungo il perimetro dell'intera figura?
A) 28 cm B) 32 cm C) 36 cm D) 40 cm E) 48 cm X) Non so

17) Qual è il risultato di questa espressione? $500 - 25 \times 8 + 100 : 5 =$
A) 780 B) 320 C) 400 D) 520 E) 640 X) Non so

18) La famiglia di Marco beve in media 1,5 litri di acqua minerale al giorno. In quanti giorni termineranno due casse di acqua contenenti cadauna 6 bottiglie da 2 litri?
A) 12 giorni B) 8 giorni C) 16 giorni D) 18 giorni E) 6 giorni X) Non so

19) Due angoli sono complementari se... (indica la definizione esatta)
A) la loro somma è un angolo retto B) la loro somma è un angolo piatto C) la loro differenza è un angolo retto
D) la loro somma è un angolo giro E) la loro somma è un angolo ottuso X) Non so

20) Qual è la probabilità di estrarre da un intero mazzo di 40 carte siciliane una qualsiasi carta di denari?
A) 1 su 40 B) 4 su 40 C) 4 su 10 D) 1 su 4 E) 1 su 10 X) Non so

• Fine della prova per la quinta classe della scuola primaria