Prima verifica di geometria in II C ALUNNO/A ………………………………………………………………………….18/10/2013

1) DISEGNA DAL VERTICE **V**  UNA MEDIANA, UNA BISETTRICE E UN ALTEZZA, MENTRE DAL PUNTO **M** UN ASSE IN QUESTO T. R.I. E NEL T.R.S. SUCCESSIVO.

 M -

 M-

 V V punti 8



7) Scegli le risposte giuste **AB = CB x 2** **CB = AB + AB** **AB > CB**

 A C B

 punti 2

5) scegli il perimetro di questo trapezio **2p = l + l + l + l**

 **2p = l + l + l + l’**

6) scegli il perimetro di questo romboide **2p = 2 x l + 2 x l’ **

 **2p = 4 x l **

 punti 2

4) Somma angoli interni:

 60°

 38° 38°

 punti 6

 s. a. i. = s. a. i = s . a . i . =

3) Quale di queste formule ti permette di calcolare l’ area di un trapezio isoscele ? Sceglila barrando il quadratino

**A = B + B x h : 2 A = B + B’ x h A= [(b m + b M) x h] : 2 A = B + ( B’ x h ) : 2**

punti 2

2) DISEGNA CON IN TUOI STRUMENTI UN ROMBO DI LATO **3cm** **E** VICINO AD ESSO A DISTANZA di **2 cm** UN QUADRATO DI UGUALE ALTEZZA E VICINO AD ESSO A DISTANZA **1 cm** UN T.I.E. DI UGUALE ALTEZZA.

 punti 8



 D

8) Scrivi sui puntini tutte le parti

 di questo triangolo equilatero

 che riconosci

 M M’

 **O**

 A H B

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 punti 10

9) a caccia di errori: Q w

 **37°** **37°**

 N T F G

 Bisettrice

 **PETAGONO** **NTQ** E’ UN TRIANGOLO **FWG = 75**° IL POLIGONO A FORMA

 EQUILATERO DI FRECCIA E’ CONVESSO.

 ………………………………… …………………………………………. ………………………………….. …………………………. punti 4

10) **un triangolo isoscele ha l’ angolo maggiore di 120 gradi. Calcola i due angoli minori. Il suo lato maggiore è 48 cm, calcola il perimetro sapendo che gli altri lati sommati insieme misurano 56 cm. Se la sua altezza è 28 cm quanto è l’ area? ( *la figura e i dati te li faccio io* ).**

 C = 120°

 AB= cm 48 C

 AC+CB = cm 56

 CH= cm 28

 CAB ? ABC ?

 2p ? A ? A B

 punti 6