

I.T.I. - L.S. "F. GIORDANI" CASERTA
TEST D'INGRESSO DIPARTIMENTO AREA TECNICA
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
CLASSI PRIME - A.S. 2012-2013

Tempo disponibile : 20 minuti Voto massimo : 10 Voto minimo : 0 Arrotondamento voto : 1

1) Il decimetro cubo (dm^3) è una unità di:

- A) massa
- B) lunghezza
- C) volume
- D) peso

2) Come si scrive il numero 13,237 approssimato al centesimo?

- A) 13,100
- B) 13,23
- C) 13,24
- D) 13,00

3) L'angolo è la parte di piano delimitata da:

- A) Due segmenti consecutivi
- B) Due segmenti adiacenti
- C) Due rette parallele e distinte
- D) Due semirette con l'origine in comune

4) Un rettangolo ha l'altezza di 3 cm e la diagonale di 5 cm. Quanto vale l'area?

- A) 12 cm^2
- B) 15 cm^2
- C) 18 cm^2
- D) Non si può calcolare

5) In un quadrato di lato 1 metro:

- A) Il perimetro è maggiore dell'area
- B) L'area è maggiore del perimetro
- C) Area e perimetro sono uguali
- D) Area e perimetro non sono confrontabili

6) Due figure aventi la stessa area si dicono:

- A) Congruenti
- B) Uguali
- C) Simili
- D) Equivalenti

7) Se una squadra da disegno ha un angolo di 30° , l'altro angolo acuto è ampio:

- A) 150°
- B) 60°
- C) 45°
- D) 30°

8) Le facce di un prisma a base esagonale sono:

- A) Tre
- B) Sei
- C) Otto
- D) Dodici

9) Gli spigoli di un cubo sono:

- A) Quattro
- B) Sei
- C) Otto
- D) Dodici

10) La bisettrice è

- A) La metà di un poligono
- B) La perpendicolare per il punto medio di un segmento
- C) La semiretta che, avendo l'origine nel vertice di un angolo, divide questo in due parti uguali
- D) L'asse di simmetria di un poligono regolare