

- (1) un punto viene indicato con:
- a) una lettera maiuscola dell'alfabeto latino (A,B,C...)
 - b) una lettera minuscola dell'alfabeto latino (a,b,c...)
 - c) una lettera minuscola dell'alfabeto greco ($\alpha,\beta,\gamma,\dots$)
- (2) due rette sono parallele se :
- a) non hanno punti in comune
 - b) appartengono allo stesso piano e non hanno punti in comune
 - c) hanno un solo punto in comune
- (3) una linea mista è:
- a) formata da segmenti consecutivi
 - b) formata da linee spezzate e curve
 - c) formata da due semirette
- (4) un segmento è
- a) una porzione di retta limitata da un punto detto vertice
 - b) una porzione di retta limitata da due punti detti estremi
 - c) una superficie piana continua e illimitata
- (5) gli angoli si misurano in:
- a) gradi centesimali
 - b) millimetri
 - c) gradi sessagesimali
- (6) un angolo si definisce concavo:
- a) quando la sua ampiezza è maggiore di 180°
 - b) quando la sua ampiezza è maggiore di 90°
 - c) quando la sua ampiezza è minore di 180°
- (7) due angoli sono supplementari se:
- a) la loro somma è maggiore di 180°
 - b) la loro somma è 360°
 - c) la loro somma è 180°
- (8) un pentadecagono è
- a) un poligono avente 5 lati
 - b) un poligono avente 12 lati
 - c) un poligono avente 15 lati
- (9) due poligoni si dicono equivalenti se:
- a) hanno la stessa area
 - b) hanno lo stesso numero di lati
 - c) hanno tutti gli angoli uguali
- (10) il segmento che va dal centro di un poligono regolare al punto medio di un suo lato si chiama
- a) anatema
 - b) apotema
 - c) bisettrice

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Soluzione | 1 | a | 2 | b | 3 | b | 4 | b | 5 | c | 6 | a | 7 | c | 8 | c | 9 | a | 10 | b |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|

- (1) una retta viene indicata con:
- a) una lettera maiuscola dell'alfabeto latino (A,B,C...)
 - b) una lettera minuscola dell'alfabeto latino (a,b,c...)
 - c) una lettera minuscola dell'alfabeto greco ($\alpha,\beta,\gamma,\dots$)
- (2) due rette sono incidenti se :
- a) non hanno punti in comune
 - b) appartengono allo stesso piano e non hanno punti in comune
 - c) hanno un solo punto in comune
- (3) una linea spezzata è:
- a) formata da segmenti consecutivi
 - b) formata da linee spezzate e curve
 - c) formata da due semirette
- (4) una semiretta è
- a) una parte di retta che inizia da un punto detto origine
 - b) una porzione di retta limitata da due punti detti estremi
 - c) una superficie piana continua e illimitata
- (5) la misura degli angoli si indica con il termine:
- a) larghezza
 - b) ampiezza
 - c) galtezza
- (6) un angolo si definisce convesso:
- a) quando la sua ampiezza è maggiore di 180°
 - b) quando la sua ampiezza è uguale a 180°
 - c) quando la sua ampiezza è minore di 180°
- (7) due angoli sono complementari se:
- a) la loro somma è un angolo retto
 - b) la loro somma è un angolo giro
 - c) la loro somma è un angolo piatto
- (8) un endecagono è
- a) un poligono avente 5 lati
 - b) un poligono avente 11 lati
 - c) un poligono avente 15 lati
- (9) i poligoni sono regolari se:
- a) hanno tutti i lati uguali
 - b) hanno angoli e lati uguali
 - c) hanno tutti gli angoli uguali
- (10) un poligono regolare è inscritto in una circonferenza
- a) quando i suoi lati sono tutti tangenti a tale circonferenza
 - b) quando i suoi vertici sono tutti tangenti a tale circonferenza
 - c) quando i suoi vertici sono tutti contenuti su di essa

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Soluzione | 1 | b | 2 | c | 3 | a | 4 | a | 5 | b | 6 | c | 7 | a | 8 | b | 9 | b | 10 | c |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|

- (1) la somma degli angoli interni di un triangolo è:
a) uguale a 180° soltanto nel triangolo equilatero
b) uguale a 180° in tutti i triangoli
c) uguale a 360° in tutti i triangoli
- (2) un triangolo ottusangolo ha :
a) un solo angolo ottuso
b) non ha angoli ottusi
c) tutti gli angoli ottusi
- (3) in un triangolo si definisce ortocentro:
a) il punto d'incontro delle tre altezze
b) il punto d'incontro delle tre mediane
c) il punto d'incontro delle tre bisettrici
- (4) un parallelogrammo che ha quattro angoli retti e i lati opposti uguali due a due si chiama
a) rombo
b) quadrato
c) rettangolo
- (5) il luogo dei punti equidistanti da un determinato punto detto centro è la definizione di
a) una circonferenza
b) un cerchio
c) un poligono regolare
- (6) un arco è
a) una parte di circonferenza compresa tra due punti detti estremi
b) un segmento di circonferenza compreso tra due punti detti estremi
c) un segmento che congiunge due punti di circonferenza
- (7) un settore circolare è
a) una parte di cerchio compresa tra due raggi perpendicolari tra loro
b) una parte di cerchio compresa tra due raggi
c) una parte di cerchio compresa tra due circonferenze concentriche
- (8) la tangente ad una circonferenza è
a) una retta che incontra la circonferenza in un solo punto
b) una retta che incontra la circonferenza in due punti
c) una retta che passa per il centro della circonferenza
- (9) il diametro di una circonferenza è uguale
a) al raggio
b) al doppio del raggio
c) alla metà del raggio
- (10) un poligono generico di 4 lati si chiama
a) quadrangolo o quadrilatero
b) quadratolo o quadrilatero
c) quadrangolo o quadrolatero

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Soluzione | 1 | b | 2 | a | 3 | a | 4 | c | 5 | a | 6 | a | 7 | b | 8 | a | 9 | b | 10 | a |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|

- (1) la somma degli angoli interni di un quadrilatero è:
- a) uguale a 360° soltanto nel quadrato
 - b) uguale a 180° in tutti i quadrilateri
 - c) uguale a 360° in tutti i quadrilateri
- (2) un triangolo acutangolo ha :
- a) un solo angolo acuto
 - b) tutti gli angoli acuti
 - c) non ha angoli acuti
- (3) in un triangolo si definisce baricentro:
- a) il punto d'incontro delle tre altezze
 - b) il punto d'incontro delle tre mediane
 - c) il punto d'incontro delle tre bisettrici
- (4) i parallelogrammi si dividono in
- a) quadrati, rettangoli e trapezi
 - b) quadrilateri regolari, trapezi e quadrilateri generici
 - c) quadrati, rettangoli e rombi
- (5) un trapezio isoscele ha
- a) due lati uguali
 - b) due angoli retti
 - c) due lati paralleli
- (6) una corda è
- a) una parte di circonferenza compresa tra due punti detti estremi
 - b) un segmento di circonferenza compreso tra due punti detti estremi
 - c) un segmento che congiunge due punti di circonferenza
- (7) un quadrante è
- a) una parte di cerchio compresa tra due raggi perpendicolari tra loro
 - b) una parte di cerchio compresa tra due raggi
 - c) una parte di cerchio compresa tra due circonferenze concentriche
- (8) la secante ad una circonferenza è
- a) una retta che incontra la circonferenza in un solo punto
 - b) una retta che incontra la circonferenza in due punti
 - c) una retta che passa per il centro della circonferenza
- (9) il raggio di una circonferenza è uguale
- a) al diametro
 - b) al doppio del diametro
 - c) alla metà del diametro
- (10) due circonferenze aventi un punto in comune si definiscono
- a) eccentriche
 - b) concentriche
 - c) tangenti

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Soluzione | 1 | c | 2 | b | 3 | b | 4 | c | 5 | a | 6 | c | 7 | a | 8 | b | 9 | c | 10 | c |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|