



VERIFICA DI MATEMATICA – recupero per assenti

CLASSI V B ginnasio – 15 Gennaio 2008

COGNOME _____ NOME _____

1. Nel triangolo ABC sia BE la bisettrice dell'angolo in B; dal punto E (E si trova su AC) si conduca la parallela a BC che intersechi in D il lato AB. Dimostra che BD è congruente a ED. _____/3,5
2. Dimostra che risultano parallele le bisettrici di due angoli alterni interni formati da due rette parallele con una trasversale. _____/3
3. In un triangolo isoscele gli angoli alla base sono congruenti alla metà dell'angolo al vertice. Dimostra che quel triangolo è rettangolo e determina l'ampiezza degli angoli alla base. _____/3,5
4. È dato il triangolo isoscele ABC di base BC; prolunga il lato AB, dalla parte di B, di un segmento BD congruente a BC e congiungi C con D. Sapendo che l'angolo al vertice del triangolo isoscele è di 40° , determina l'ampiezza dell'angolo \hat{ADC} e dell'angolo \hat{ACD} . _____/5
5. Dimostra che gli estremi di un segmento sono equidistanti da una qualunque retta passante per il punto medio del segmento. _____/4,5
6. Definisci due rette parallele. _____/1
7. Condizione necessaria e sufficiente affinché due rette siano parallele è che _____/1,5
8. In ogni triangolo un angolo esterno... _____/1
9. La somma degli angoli di un triangolo qualunque è congruente a un angolo piatto. Enuncia le conseguenze di questo teorema. _____/3
10. In un triangolo isoscele l'altezza relativa alla base... _____/1

Totale punti 27. Sufficienza con punti 14,65.

BUON LAVORO!!!