Preparazione verifica nr. 7 del 5/6 febbraio 2018.

1) Numeri. Libro pag. 13 -24, esercizi 105 – 112.

a) Le proprietà delle operazioni: la proprietà invariantiva e distributiva!

b) Problemi con le quattro (cinque) operazioni.

c) Multipli – divisori.

i) Concetto. ii) I multipli e divisori d'un numero.

iii) I numeri primi.

iv) I criteri di divisibilità per 2 – 3 – 4 – 5- 6 – 9 – 10 - 15 – 25. BM1 pag. 121 es. 67/68.

v) La scomposizione in fattori primi d'un numero: la forma orizzontale.

vi) I divisori d'un numero con la scomposizione in fattori primi: D_{300} =

vii) Il m.c.m. e il M.C.D. tra due numeri con la scomposizione in fattori primi!

viii) Problemi con m.c.m. e M.C.D.

d) Espressioni numeriche: BM 1 pag. 41 -44; es.124 -127; Schede.

i) Le regole delle precedenze.

ii) Sapere risolvere semplici espressioni.

iii) Saper risolvere un problema con un'espressione.

2) Insiemi. Schede – BM1 pag. 27 -30; Esercizi pag. 114 – 116 es. 37 – 45.

a) Operazioni con due/ tre insiemi: Intersezione ∩, Unione ∪ e Differenza tra due insiemi.

b) Problemi da risolvere con gli insiemi. BM1 pag. 118 es. 55; pag.120/1 es. 65/66; schade.

3) Geometria (pag.77 – 81; schede)

a) Gli angoli.

i) Come definirli: α ; β ……$oppure\ \ A\hat{B}C$.

ii) La misura dell'ampiezza d'un angolo: $|\alpha| =$ oppure $|\mathrm{A\hat{B}C}| =$

iii) Saper utilizzare il goniometro. iv) Classificare gli angoli.

b) Costruzioni:

i) Saper costruire rette parallele e perpendicolari con la squadra.

ii) Saper costruire l'asse d'un segmento con il compasso.

iii) Saper costruire la circonferenza passante per tre puniti

iv) Riporto d'un angolo. v) La bisettrice dell'angolo, con il compasso.

c) La costruzione d'un triangolo.

i) Quando posso costruire un triangolo?

ii) Saper costruire un triangolo con il compasso dati:

(1) I tre lati.

(2) Due lati e l'angolo tra essi compreso.

(3) Un lato e due angoli.

Buon lavoro!

Quale preparazione ti sarà utile risolvere le Serie 11-12, le schede sulle espressioni, e chiaramente gli esercizi sul libro!