

## I radicali

Nella lezione del 19 novembre sono stati spiegati i radicali quadratici e cubici

Compiti assegnati per martedì 22 novembre

Studiare pag.62,63,64,65,66 e svolgere gli esercizi a pag. 84 n. 8, 9, 10, 11, 13,16

Martedì 22 novembre sono stati spiegati i radicali ordine  $n$  (pari e dispari) e le proprietà dei radicali

Mercoledì 23 novembre: è stata effettuata una verifica sugli insiemi numerici e le equazioni fratte

Per giovedì 24 novembre studiare: radicali di indice pari e dispari pag. 67, 68, 69, 70.

Prima e seconda proprietà dei radicali pag.73,74

Esercizi: pag.86 n. 26,27,28, 32,33,34 pag. 88 n. 58, 59,60,61, 62,63

Per venerdì 25 novembre : studiare a pag 90 (esercizi svolti da 84 a 90)

Esercizi: pag. 91 n. 97, 99, 101, 102, 115, 117, 119, 121, 123

Per martedì 29 novembre: studiare pag 93 (esercizio svolti n. 152, 153) Esercizi n 154, 155,156

Proprietà invariante pag. 94 con esempi Esercizi pag. 95 n.182, 183, 185,186

Esponente razionale pag. 143 esempi n. 393, 394 Esercizi n. 395, 396, 398, 399

Per mercoledì 30 novembre: studiare pag.104, 105, 106 e a pag 120 esercizi svolti da 70 a 74

Pag.121 n. 80, 81, 82, 83 pag.123 n. 111, 112, 113

Per giovedì 1 dicembre: studiare pag.129 esercizi svolti 206, 207, 208, 209

Esercizi da svolgere: pag. 129 n. 210, 211, 213, 214, 215 pag.123 n.116, 120

ripassare bene quanto studiato sinora, rivedendo gli esercizi svolti (ed eventualmente svolgendone altri simili) e la teoria, in preparazione alle prossime verifiche; in particolare consiglio di svolgere ancora [esercizi sulle equazioni fratte](#)

## Le equazioni di secondo grado e di grado superiore

Per venerdì 2 dicembre: studiare pag. 158, 159, 160, 161, 162, 163

esercizi svolti pag 184 n. 20, 21, 22, 23 esercizi da svolgere pag. 185 n. 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34

Per martedì 6 dicembre: ripassare bene pag. 158, 159, 160, 161, 162, 163

Pag. 185 n. 37, 39, 40, 41,42

per mercoledì 7 dicembre ripassare bene tutto, rivedendo gli esercizi svolti, in preparazione alla verifica

per venerdì 9 dicembre

esercizi da svolgere tramite scomposizione e legge di annullamento del prodotto

pag. 189 n. 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 97

per martedì 13 dicembre:

pag. 185 n. 31, 33, 38, pag. 189 n. 99, 104, 105 da risolvere mediante scomposizione

per mercoledì 14 dicembre: studiare pag. 165, 166, 167

esercizi da svolgere mediante la formula risolutiva delle equazioni di secondo grado

pag. 189 n. 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 97, 104

per giovedì 15 dicembre

rivedere bene gli esercizi svolti, sia con la formula risolutiva, sia mediante scomposizione

per venerdì 16 dicembre  
esercizi pag.190 da n. 106 a n. 117 pag. 123 da n. 111 a n. 116

per martedì 20 dicembre  
esercizi pag.190 da n. 118 a n. 121 pag. 130 da n. 210 a n. 213

per mercoledì 21 dicembre  
esercizi pag.203 n. 268, 269, 270, 271

per giovedì 22 dicembre  
esercizi pag.190 114, 115, 116, 117 pag. 203 n. 272, 273

per martedì 10 gennaio

Rivedere bene tutto il programma e gli esercizi svolti, in particolare quelli su cui ognuno ha più difficoltà.

In ogni caso svolgere almeno i seguenti esercizi (quelli già svolti sono da svolgere di nuovo come ripasso):

sul libro di prima: pag.505 n.285, pag. 564 n. 250, 253, pag. 570 n. 327

sul libro di seconda: pag. 185 n. 29 e 36 pag. 189 n. 102 pag. 203 n. 275

martedì 10 gennaio sono stati corretti in classe gli esercizi:  
pag.505 n.285, pag. 570 n. 327, pag. 185 n. 36, pag. 203 n. 275

per mercoledì 11 gennaio sono stati assegnati i seguenti esercizi:

pag.187 da n.72 a n.81 pag.203 n. 277 e 278

per giovedì 12 gennaio sono stati assegnati gli esercizi pag. 203 n. 280 e 281

giovedì 12 gennaio è stata spiegata la scomposizione del trinomio di secondo grado utilizzando la formula risolutiva (pag. 199)

per venerdì 13 gennaio:  
sono stati assegnati gli esercizi: pag. 200 n.234 e 235 pag. 201 da n. 246 a 251

per martedì 17 gennaio:  
sono stati assegnati gli esercizi: pag.201 da n. 252 a 257