

ESERCIZI da SVOLGERE A CASA

Gli studenti con “**Piano Didattico Personalizzato**” sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 2 e 4, sebbene il loro svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

Scrivi le tavole di verità delle seguenti formule enunciate, avendo cura di inserire dopo 4 righe una riga a penna per separare le prime 4 righe dalle altre.

Presta molta attenzione a far coincidere le righe che tracci con le righe dei quadretti. Non usare il righello.

1. $p \vee (q \wedge r)$
2. $q \wedge (p \vee r)$
3. $(p \wedge r) \vee (q \wedge r)$
4. $(p \vee r) \vee (p \vee q)$
5. $(p \vee q) \wedge (p \vee r)$
6. $((p \vee (p \wedge q)) \wedge p) \wedge (p \vee r)$

GLI ESERCIZI AGGIUNTIVI NON SONO OBBLIGATORI. TUTTAVIA, CHI LI SVOLGE DEDICA PIU’ TEMPO ALLA SCUOLA, MA E’ SICURO DI CONSEGUIRE UN BUON RISULTATO.

CHI NON SVOLGE CON IMPEGNO GLI ESERCIZI PER CASA NON ACQUISISCE LE ABILITA’ CHE OCCORRONO PER AFFRONTARE CON SUCCESSO UNA VERIFICA. PER CUI ... BUON LAVORO!

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!

ESERCIZI AGGIUNTIVI a carattere NON OBBLIGATORIO

Gli esercizi seguenti NON sono obbligatori e costituiscono soltanto un utile esercizio di ripasso. Essi non sostituiscono gli esercizi per casa, che hanno carattere obbligatorio e che sono di sopra elencati.

Scrivi le tavole di verità delle seguenti formule enunciate, avendo cura di inserire dopo 4 righe una riga a penna per separare le prime 4 righe dalle altre.

11. $((p \vee q) \wedge r) \wedge p$

12. $((p \wedge q) \vee r) \wedge (p \vee q)$

13. $((p \wedge q) \vee r) \vee q$

15. $((q \vee r) \wedge (p \vee r)) \wedge (p \vee q)$