
Verifica di Matematica

- Verifica numero: 02/02 | parte 2. bis -

Cognome e Nome: _____

Classe: **2 ^ C**

Tempo a disposizione: 40 minuti

Avvertenze:

- La presente Verifica - che viene somministrata in modalità DDI al 50% - contiene 1 quesito, in due parti, per un totale di 12 punti.
- Gli studenti che sosterranno la prova terranno la webcam accesa per tutto il tempo della verifica (40 minuti), salvo impossibilità concrete di connessione; il microfono resterà spento e verrà acceso soltanto per chiarimenti e domande, che saranno consentite negli ultimi 20 min di prova.
- E' vietato l'utilizzo di calcolatrici scientifiche, smartphone, tablet e altri dispositivi digitali, nonché la consultazione di testi, appunti e siti web.

1. Semplifica la seguenti espressioni e determina le condizioni di esistenza:

(a) $\left(\frac{x}{x+1} + \frac{x}{1+x}\right) : \left(1 - \frac{1}{1-x^2}\right)$

[6 *punti*]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(b) $\left(a + \frac{a^2 - 3ab}{a+b}\right) : \left(\frac{a}{a+b} + \frac{a}{a-b} - \frac{2ab}{a^2 - b^2}\right)$

[6 *punti*]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tabella dei punteggi

Esercizio	1	Totale
Punti	12	12
Punti Bonus	0	0
Punteggio		

La sufficienza è fissata a 8 punti, ma potrà subire delle modifiche in fase di correzione, al fine di garantire la validità della prova anche nel caso in cui si riscontrassero prestazioni della classe sensibilmente lontane dalla media stimata.