BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Corrispondenza

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana,
Serie 1, Vol. 10 (1931), n.4, p. 245–245.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1931_1_10_4_245_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Unione
Matematica Italiana, 1931.

CORRISPONDENZA

RISPOSTE

46. Con la sostituzione $y = \frac{3}{2}x - x$ l'equazione data diventa:

$$\operatorname{tg} y = y$$

e allora, CESARO, *Analisi*, pag. 429, si trova:

$$y = 257^{\circ}27'12''.$$

e quindi:

$$x = 12^{\circ}32'48''.$$

G. ALIPRANDI

(Una analoga risposta ci è stata inviata dal Colonnello O. RESTA da Parma).

DOMANDE

47. Segnaliamo ai lettori del « Bollettino » la seguente questione, proposta dal prof. J. G. DEUTSCH, dell'Università Columbia di New York, nell'« American Mathematical Monthly », Maggio 1931:

« Dati quattro punti in un piano, di cui tre non in linea retta, quale è la condizione necessaria e sufficiente perchè esista un quadrato contenenti i punti dati sul suo perimetro, uno per ogni lato? ».

48. Se a e b sono due aggregati di punti di una retta, e se z è la minore delle loro anomalie, si ha

$$E(a) + E(b) \geq E(a + b) \geq E(a) + E(b) - z \quad (1).$$

(1) Per la nomenclatura e le notazioni, v. *Geometria nello spazio hilbertiano* di G. VITALI (Bologna, Zanichelli, pp. 1-8).