# Test d'ingresso di matematica --Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SECONDA PARTE: FRAZIONI (13 quesiti)

1. La frazione rappresenta un numero compreso tra:

A. 0 e 0,5

B. 0,5 e 1

C. 1 e 1,5

D. 1,5 e 2

E. 2 e 2,5

2. Quali sono i numeri interi compresi tra le seguenti coppie di frazioni?

A. 1; 2; 3

B. 1; 2; 0

C. 4; 5; 1

D. 1; 5; 0

E. 3; 11; 1

3. Quali fra le seguenti disuguaglianze sono vere?

A.

B.

C.

D.

E.

4. Quali fra le seguenti operazioni con le frazioni sono corrette?

A.

B.

C.

D.

E.

5. Quali fra le seguenti uguaglianze sono vere?

A.

B.

C.

D.

E.

6. Scegli il completamento corretto. Sono valide più risposte.

Due frazioni sono equivalenti se e solo se si ottengono una dall'altra ..................... numeratore e denominatore di una di esse per uno stesso numero diverso da zero.

A. sommando

B. sottraendo

C. moltiplicando

D. dividendo

E. elevando

7. Quali uguaglianze tra frazione e numero decimale sono vere?

A.

B.

C.

D.

E.

**8. Calcola il valore della seguente espressione:**

A.

B.

C.

D.

E.

**9. Calcola il valore della seguente espressione:**

A.

B.

C.

D.

E. 9

10. L’espressione a quali delle seguenti espressioni è equivalente? Sono valide più risposte.

A.

B.

C.

D.

E.

F.

11. L’espressione a quale delle seguenti espressioni è equivalente?

A. *xy*

B.

C.

D.

E.

**12.**  Quant’è il 7% di 70?

A. 10

B. 7

C. 49

D. 4,9

E. 0,49

**13**. Laura compra un paio di pantaloni scontati a 48 €. Sapendo che lo sconto è stato del 20% qual era il prezzo iniziale dei pantaloni?

A. 57,6

B. 58

C. 60

D. 62

E. 67,2