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

TERZA PARTE: ALGEBRA (8 quesiti)

1. Se e quali delle seguenti relazioni sono vere?

A.

B.

C.

D.

E.

F.

2. Per quali dei seguenti valori è vera la relazione *N*(*N* + 1) > 1 + *N*?

A. *N* = –1

B. *N* = 0

C. *N* = 1

D. *N* = 2

E. *N* = 3

F. *N* = –2

3. Se *x* = 3 quanto vale *y* secondo la formula *y* = 2*x* – 1?

A. –1

B. 1

C. 5

D. 3

E. –4

4. Se il rapporto tra un segmento *a* e un segmento *b* è 1/2 e il rapporto tra *b* e *c* è 1/5, il rapporto tra *a* e *c* è:

A.

B.

C.

D. 10

E.

5. Se quanto vale ?

A.

B.

C. 2

D. –2

E.

6. Un rettangolo di lati *a* e *b* è equivalente a un quadrato di lato *l*. Qual è la relazione tra *a*, *b* e *l* ?

A.

B.

C.

D.

E.

**7. Qual è la soluzione di 2*x* – 3 = 0?** *x* = ……3/2; 1,5

**8. Qual è la soluzione di *x*/2 – 4 = 0?** *x* = ………8