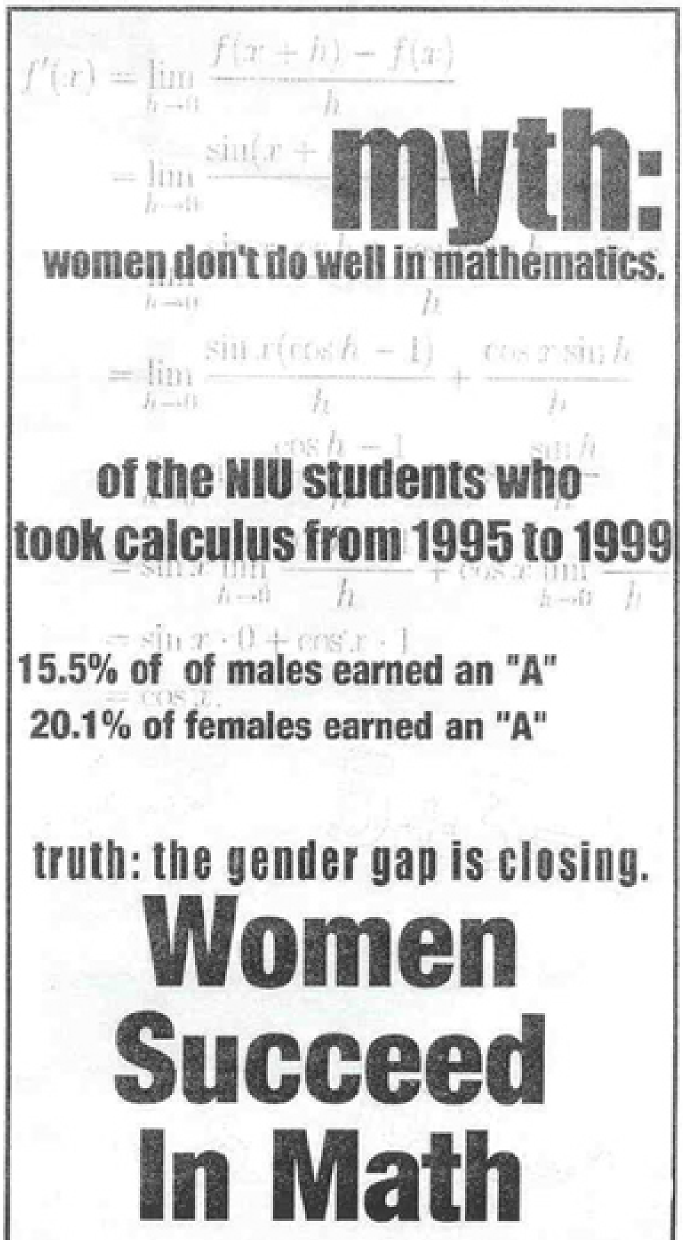
Teniendo en cuenta que en breve se celebrará el Día Internacional de la Mujer (Trabajadora) de este año 2011, me ha parecido oportuno traer a este espacio algún anuncio, o campaña publicitaria, que pudiera estar relacionado con este día, y más en concreto, con la posición de las mujeres en el ámbito de las matemáticas. Y me he acordado de una serie de sencillos anuncios que aparecieron publicados semanalmente en el periódico para los estudiantes, “La Estrella del Norte” (The Northern Star), de la Universidad de Illinois Norte (NIU) y que me parece interesante que comentemos aquí.

Dos estudiantes del Departamento de Comunicación de la Universidad de Illinois Norte desarrollaron una serie de anuncios sobre los logros de las mujeres en matemáticas, o más generalmente sobre la relación de las mujeres con las matemáticas. Estos anuncios se publicaron durante el semestre de otoño de 2001 y 2002 en el periódico estudiantil de la NIU con una periodicidad semanal, generalmente los lunes que era el día de mayor movimiento del periódico. Además se realizaron carteles con los anuncios que fueron colocados en los lugares más frecuentados por los estudiantes de matemáticas. Y durante varios meses del año 2002 se publicó un anuncio distinto cada día (se iban rotando los 12 anuncios existentes) en la página web del College of Liberal Arts and Sciences de la NIU.



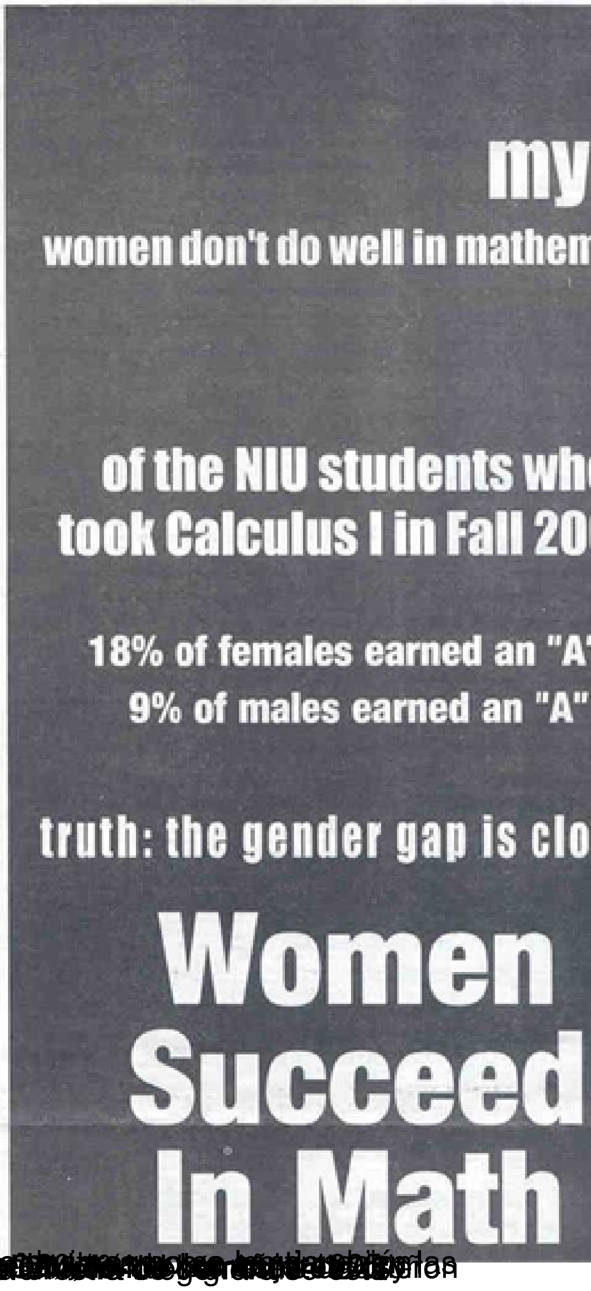
myth:
women don't do well in mathematics.

of the NIU students who
took calculus from 1995 to 1999

15.5% of of males earned an "A"
20.1% of females earned an "A"

truth: the gender gap is closing.

Women
Succeed
In Math



my
women don't do well in mathem

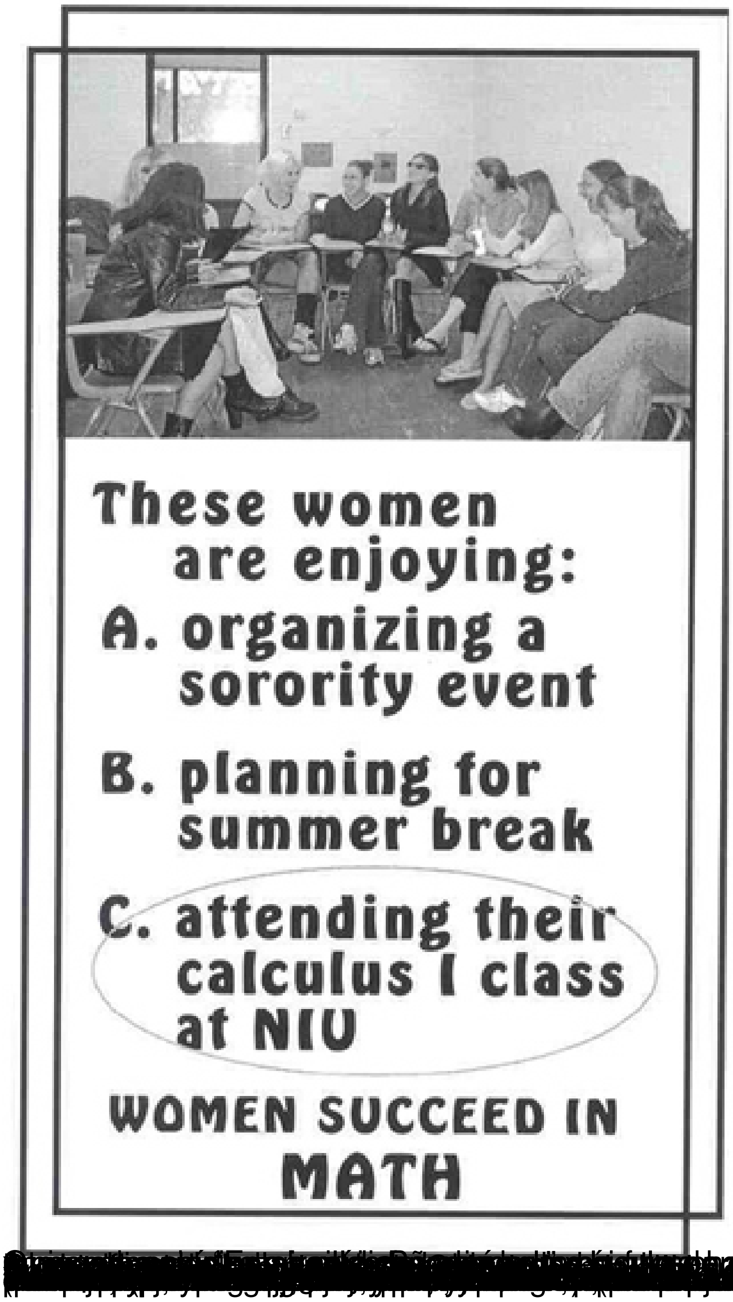
of the NIU students wh
took Calculus I in Fall 20

18% of females earned an "A
9% of males earned an "A"

truth: the gender gap is clo

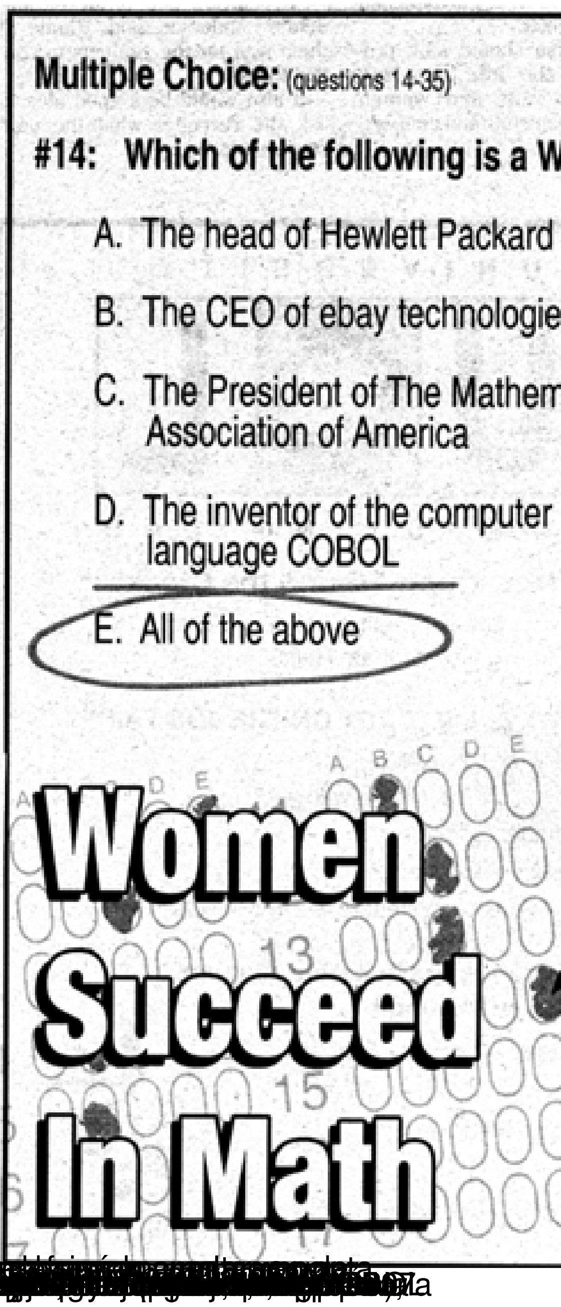
Women
Succeed
In Math

[illegible]



These women are enjoying:
A. organizing a sorority event
B. planning for summer break
[✓ C. attending their calculus I class at NIU]

WOMEN SUCCEED IN MATH



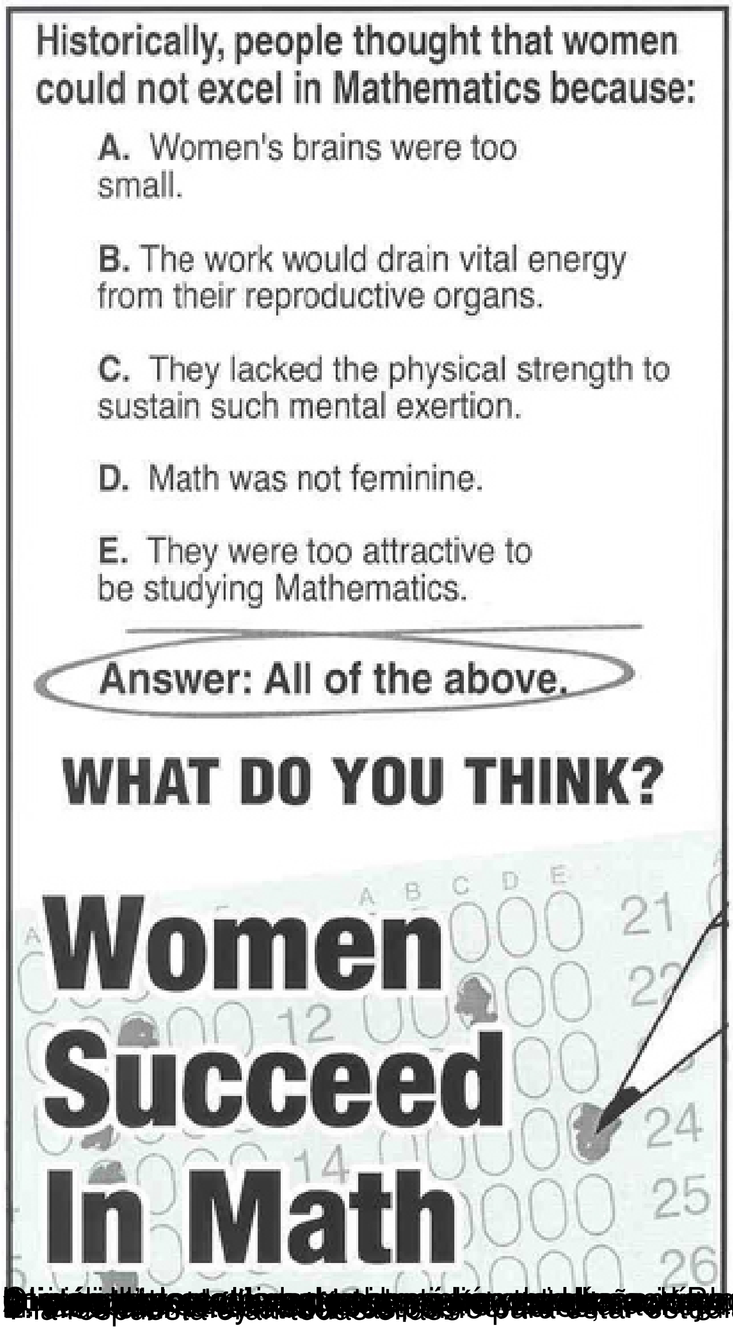
Multiple Choice: (questions 14-35)

#14: Which of the following is a W

A. The head of Hewlett Packard
B. The CEO of ebay technologie
C. The President of The Mathem Association of America
D. The inventor of the computer language COBOL
[✓ E. All of the above]

Women Succeed In Math

[illegible]



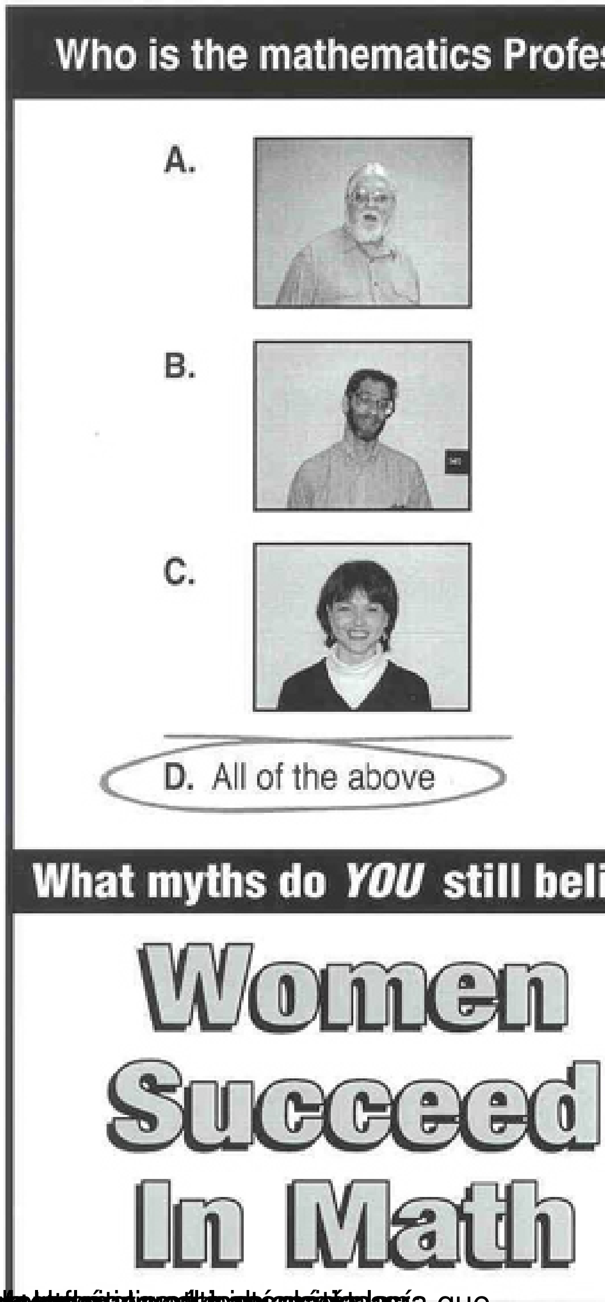
Historically, people thought that women could not excel in Mathematics because:

- **A.** Women's brains were too small.
- **B.** The work would drain vital energy from their reproductive organs.
- **C.** They lacked the physical strength to sustain such mental exertion.
- **D.** Math was not feminine.
- **E.** They were too attractive to be studying Mathematics.

Answer: All of the above.

WHAT DO YOU THINK?

Women Succeed In Math
A B C D E
12
14
21
22
24
25
26



Who is the mathematics Profes

A.

B.

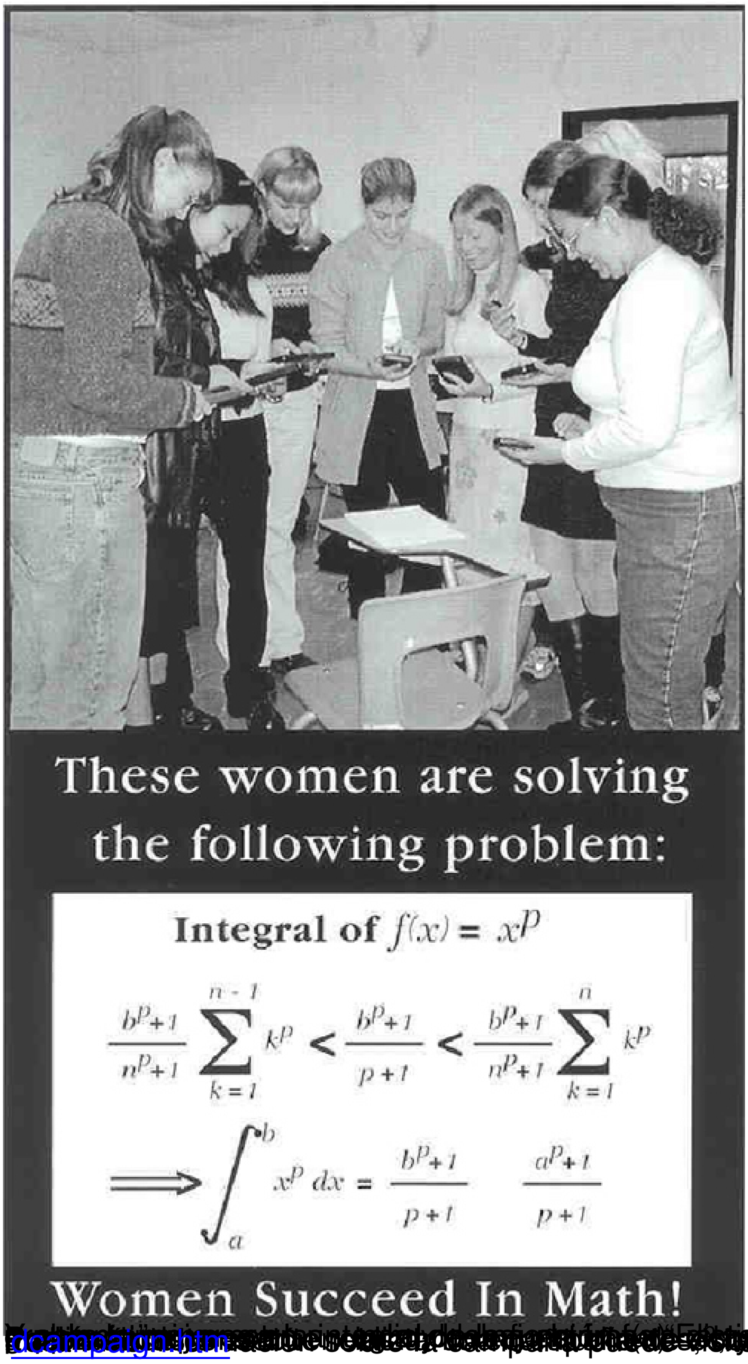
C.

D. All of the above

What myths do *YOU* still beli

Women Succeed In Math

[illegible] ía que


These women are solving the following problem:
Integral of $f(x) = x^p$
$\frac{b^{p+1}}{n^{p+1}} \sum_{k=1}^{n-1} k^p < \frac{b^{p+1}}{p+1} < \frac{b^{p+1}}{n^{p+1}} \sum_{k=1}^{n} k^p$
$\Longrightarrow \int_a^b x^p\,dx = \frac{b^{p+1}}{p+1} \quad \frac{a^{p+1}}{p+1}$
Women Succeed In Math!

[illegible] www.clas.ufl.edu/ [illegible] s/a dcampaign.htm [illegible]