

# SAMPLE AMSART

JOE BLOW, FRANK ZAPPA, AND SOMEONE ELSE

*To all those who went before*

ABSTRACT. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 1. INTRODUCTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

$$(1.1) \qquad a + b,$$

$$(1.2) \qquad c + d,$$

- one
- two
  - one
  - two

---

*Date:* February 14, 2013.  
*1991 Mathematics Subject Classification.* Other stuff .  
*Key words and phrases.* ams,article,markup.  
My Mommy.

A Figure

FIGURE 1. A Figure

Heading	Foo	Bar
a	$x$	$x^2$
b	$y^2$	$y$

TABLE 1. A Table

- (1) one
- (2) two
  - (a) one
  - (b) two

**A thing:** with some descriptive text.

**Another:** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

**And yet:** blah, blah. Moreover Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

## 2. A MATH SECTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

$$a = b$$

$$(2.1) \quad a = b$$

$$(2.2) \quad \begin{aligned} a &= b + c - d \\ &\quad + e - f \\ &= g + h \\ &= i \end{aligned}$$

$$(2.3) \quad a + b + c + d + e + f \qquad + i + j + k + l + m + n$$

$$(2.4) \quad a_1 = b_1 + c_1$$

$$(2.5) \quad a_2 = b_2 + c_2 - d_2 + e_2$$

$$(2.6) \quad a_1 = b_1 + c_1$$

$$(2.7) \quad a_2 = b_2 + c_2 - d_2 + e_2$$

$$(2.8) \quad a_{11} = b_{11} \qquad a_{12} = b_{12}$$

$$(2.9) \quad a_{21} = b_{21} \qquad a_{22} = b_{22} + c_{22}$$

Some text

$$(2.10) \qquad a = \text{something}$$

*Corollary 1.* Whatever!

*Corollary.* And whatever.

$$a_{11} = b_{11}$$

$$a_{12} = b_{12}$$

$$a_{21} = b_{21}$$

$$a_{22} = b_{22} + c_{22}$$

**2.1. A subsection.** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

**2.1.1. A subsubsection.** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

A Paragraph. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 3. Section with explicit font

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

SOMEWHERE, USA

*Current address:* same as above

*E-mail address:* joe@b!ow

BALTIMORE

SOMEWHERE ELSE