

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(1)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**

- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.**, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.**. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(1)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**

- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.**, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.**. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(1)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**

- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.**, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.**. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(1)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**

- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.**, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.**. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**



**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(1)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**

- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.**, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.**. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(2)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(2)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(2)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**



**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(2)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(2)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.
- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.
- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(3)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(3)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**



**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(3)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(3)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**

**Exam for Math 1 (MA1)**  
**PracticeExam (WS 2022/23)**

(3)

Name: _____	Group: _____	Date: _____
Points: _____/_____	Grade: _____	Signum: _____

1. (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

2. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**
- (c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

**Σ 11 P.**

3. This is a placeholder problem.

- (a) Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua **1 P.** . At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. **2 P.**
- (b) Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr **1 P.** , sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. **2 P.**

(c) At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum **3 P.** . Stet clita kasd gubergren,  
no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.**

---

**$\Sigma$  11 P.**

**Total Points: 33 P.**