

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

(1)

1. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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: 5 P.**
-
- Σ 11 P.**

2. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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: 5 P.**
-
- Σ 11 P.**

3. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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 : 5 P.**

 Σ 11 P.

Total Points: 33 P.

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

(2)

1. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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: 5 P.**
-
- Σ 11 P.**

2. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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: 5 P.**
-
- Σ 11 P.**

3. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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 : 5 P.**

 Σ 11 P.

Total Points: 33 P.

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

(3)

1. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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: 5 P.**
-
- Σ 11 P.**

2. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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: 5 P.**
-
- Σ 11 P.**

3. The solution is the following:

- (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. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. **2 P.** **Σ: 3 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.** **Σ: 3 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 : 5 P.**

 Σ 11 P.

Total Points: 33 P.