Bab 8 Pemodelan Matematik/ *Chapter 8Mathematical Modeling*

8.1 Pemodelan Matematik / *Mathematical Modeling* ***Disediakan oleh Cikgu Cham***

1. Apakah proses pertama yang terlibat semasa menyelesaikan sesuatu masalah melalui pemodelan matematik?
What is the first process involved when solving a problem through mathematical modeling?
   A. Mengenal pasti dan mendefinisikan masalah
   Identifying and defining the problems
   B. Membuat andaian dan mengenal pasti pemboleh ubah
   Making assumptions and identifying the variables
   C. Memurnikan model matematik / *Refining the mathematical model*
   D. Melaporkan dapatan / *Reporting the findings*

JAWAPAN
ANSWER

2. Apakah proses seterusnya dalam pemodelan matematik selepas mengaplikasi matematik untuk menyelesaikan masalah?
What is the next process in mathematical modeling after applying mathematics to solve problems?
   A. Membuat andaian dan mengenal pasti pemboleh ubah
   Making assumptions and identifying the variables
   B. Menentusahkan dan mentafsir penyelesaian dalam konteks masalah berkenaan
   Verifying and interpreting solutions in the context of the problem
   C. Memurnikan model matematik / *Refining the mathematical model*
   D. Reporting the findings / *Melaporkan dapatan*

JAWAPAN
ANSWER

3. Antara berikut, pernyataan yang manakah berkaitan dengan proses kelima dalam pemodelan matematik?
Which of the following statements is related to the fifth process in mathematical modeling?
   A. Mengaplikasi matematik untuk menyelesaikan masalah
   Applying mathematics to solve problems
   B. Menentusahkan dan mentafsir penyelesaian dalam konteks masalah berkenaan
   Verifying and interpreting solutions in the context of the problem
   C. Memurnikan model matematik / *Refining the mathematical model*
   D. Reporting the findings / *Melaporkan dapatan*

JAWAPAN
ANSWER

4. Diberi bahawa suhu di bandar A pada bulan Julai ialah −5 °C. Suhunya menurun sebanyak −2 °C setiap bulan bagi tempoh 6 bulan berturut-turut. Berapakah suhu di bandar A pada bulan Oktober?
It is given that the temperature of town A is −5 °C. The temperature decreases for −2 °C per month for 6 consecutive months. What is the temperature of town A in October?
   A. −7 °C
   B. −9 °C
   C. −11 °C
   D. −13 °C

JAWAPAN
ANSWER

LIVEWORKSHEETS