



## Griglia di correzione – Esempi di domande di Matematica al termine del secondo ciclo di istruzione Licei scientifici – Esempio 3

| Domanda | Risposta corretta   | Commenti   |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
|---------|---|--|------------------------------------|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|----|-----|----|---|
| 1       | V – V – F – V   | Corretta se e solo se sono corrette almeno 3 risposte su 4 |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 2       | $x = 2/5$<br>$y = 2/4$<br>$z = 3/4$<br>$t = 1/4$  | Corretta se e solo se sono corretti tutti gli inserimenti  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 3       | F – V – V   | Corretta se e solo se sono corrette almeno 2 risposte su 3 |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 4       | 4/3 o espressioni equivalenti   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 5       | C   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 6       | V – F – F – V   | Corretta se e solo se sono corrette almeno 3 risposte su 4 |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 7       | B   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 8       | D   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 9       | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th><math>t</math> (h)</th> <th>Numero <math>N</math> di batteri (in milioni)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">32</td> </tr> </tbody> </table> | $t$ (h)  | Numero $N$ di batteri (in milioni) | 0 | 1 | 0,5 | 2 | 1 | 4 | 1,5 | 8 | 2 | 16 | 2,5 | 32 | Corretta se e solo se sono corretti tutti gli inserimenti |
| $t$ (h) | Numero $N$ di batteri (in milioni)  |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 0       | 1   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 0,5     | 2   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 1       | 4   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 1,5     | 8   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 2       | 16  |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 2,5     | 32  |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 10      | 4   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 11      | C   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 12      | D   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 13      | A   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 14      | -1  |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 15      | A   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |
| 16      | B   |  |                                    |   |   |     |   |   |   |     |   |   |    |     |    |   |