|  |
| --- |
| **Příprava na pololetní písemnou práci z matematiky - 6. ročník** |
|  |  |  |  |  |  |
| 1) Napište zkráceným zápisem v desítkové soustavě číslo: |
|  | a) 5. 1 000 + 8. 100 + 3 . 10 + 7 . 1 = |  |
|  | b) 4. 100 000 + 5. 10 000 + 6. 100 + 9 . 10 = |
|  |  |  |  |  |  |
| 2) Zaokrouhlete na desítky: |  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| a) 5484  |

 |  |  |

|  |
| --- |
| b) 86 578  |

 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3) Vypočítejte zpaměti: |  |  |  |
|  | a) 3 600 + 700 = |  | d) 20 . 150 = |
|  | b) 630 + 90 = |  |  | e) 100 . 32=  |
|  | c) 320 - 80 = |  |  | f) 560 : 7 =  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4) Určete: |  |  |  |  |
|  | a) součet čísel patnáct a sedm |  |
|  | b) číslo o 15 menší než 42 |  |  |  |
|  | c) polovinu z rozdílu čísel 18 a 6 |  |
|  | d) třetinu čísla 42 zvětšenou o 4 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5) Zapište desetinná čísla: |  |  |  |
|  | a) pět celých třicet devět setin |  |
|  | b) nula celá sto třicet dva stotisícin |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6) Zaokrouhlete na setiny |  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| a) 0,4536 = |

 |  |  |

|  |
| --- |
| b) 7,7863 = |

 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7) Zakroužkujte nejmenší číslo: |  |  |  |
|  |  0,212 0,112 0,2 0,121 0,22 0,02 0,221 |
|  |  |  |  |  |  |
| 8) Vypočítejte zpaměti: |  |  |  |
|  | a) 1,8 + 0,7 =  |  |  | d) 0,4 - 0,02 = |
|  | b) 0,2 + 0,08 = |  | e) 2,4 - 0,8 =  |
|  | c) 0,01 + 0,026 = |  | f) 1,2 - 0,18 =  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9) Vypočítejte zpaměti: |  |  |  |
|  | a) 0,423 . 10 =  |  | c) 2,4 : 10 = |  |
|  | b) 7,2 . 1000 = |  | d) 9,4 : 100 =  |
|  |  |  |  |  |  |
| 10) Vypočítejte zpaměti: |  |  |  |
|  | a) 1,2 . 3 =  |  |  | d) 0,03 . 1,11 =  |
|  | b) 30 . 0,03 =  |  |  | e) 0,02 . 0,5 =  |
|  | c) 16 . 0,02 =  |  |  | f) 0,01 . 0,04 =  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11) Vypočítejte zpaměti: |  |  |  |
|  | a) 0,25 : 5 =  |  |  | d) 4 : 5 =  |  |
|  | b) 3,6 : 12 =  |  |  | e) 0,1 : 5 =  |  |
|  | c) 2,8 : 4 =  |  |  | f) 0,04 : 8 =  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 12) Vydělte písemně a proveďte zkoušku: |  |
|  | a) 6 259,3 : 7 =  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | b) 1,9526 : 7 =  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 13) Převeďte: |  |  |  |  |
|  | a) 0,36 cm =  |  |  | mm |  |
|  | b) 590 mg = |  |  | g |  |
|  | c) 70 dm2 =  |  |  | m2 |  |
|  | d) 980 cm3 =  |  |  | dm3 |  |
|  | e) 470 ml =  |  |  | l |  |