|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |