



Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-27

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Výpočet procentové části

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 27.7. 2012

Anotace: Testy slouží k prověřování znalostí žáků z témat předcházejících vyučovacími hodinami a u žáků na začátku prvního ročníku ke zjištění stavu znalostí z předešlých vzdělávacích zařízení. Vhodnou pomůckou jsou i pro zjištění znalostí žáků přestupujících na naši školu do vyšších ročníků.

Zkušební materiály jsou určeny pro žáky SOU, které je součástí výchovného ústavu. Jde o zvláštní podmínky, kde někteří žáci k nám přicházejí ze speciálních škol a řada z nově nastupujících má velmi zanedbané vědomosti jako důsledek nepravidelné školní docházky.

Výsledky jednotlivých testů ukáží učitelům další postup. Buď nutnost zopakování tématu (možno i u jednotlivých žáků), nebo zvládnutí látky a možnost pokračovat v dalších tématech. Některé testy vycházejí přímo z požadavků učitelů odborných předmětů a směřují k opakování určitého tématu v průběhu školního roku. Materiály v žádném případě neslouží k vyplnění celé vyučovací hodiny, ale z hlediska jejich dostupnosti ostatním vyučujícím jsou vhodné i pro činnost zastupujících pedagogů v hodinách matematiky.

Použité zdroje: Matematika pro odborná učiliště, nakladatelství SEPTIMA Praha 1999, ISBN 80-7216-095-8

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Vypočti

1. 3%.....18

100%.....x

9. 2%.....6

100%.....x

17. 12%.....36

100%.....x

2. 2%.....8

100%.....x

10. 98%.....1470

100%.....x

18. 9%.....18

100%.....x

3. 8%.....24

100%.....x

11. 23%.....20,7

100%.....x

19. 2%.....3

100%.....x

4. 5%.....10

100%.....x

12. 3%.....15

100%.....x

20. 3%.....9

100%.....x

5. 45%.....450

100%.....x

13. 56%.....112

100%.....x

21. 39%.....312

100%.....x

6. 7%.....3,5

100%.....x

14. 88%.....342

100%.....x

22. 15%.....150

100%.....x

7. 9%.....72

100%.....x

15. 60%.....7200

100%.....x

23. 99%.....99

100%.....x

8. 89%.....445

100%.....x

16. 35%.....2800

100%.....x

24. 59%.....118

100%.....x

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 24 bodů

Výborně : 23-24 bodů

Chvalitebně : 21-22 bodů

Dobře : 19-20 bodů

Dostatečně : 17-18 bodů

Nedostatečně : méně jak 17 bodů

Správná řešení:

| | | |
|---------|-----------|------------|
| 1. 600 | 9. 300 | 17. 100 dl |
| 2. 400 | 10. 1500 | 18. 200 |
| 3. 300 | 11. 90 | 19. 150 |
| 4. 200 | 12. 500 | 20. 300 |
| 5. 1000 | 13. 200 | 21. 800 |
| 6. 50 | 14. 400 | 22. 1000 |
| 7. 800 | 15. 12000 | 23. 100 |
| 8. 500 | 16. 8000 | 24. 200 |