

Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_1-28

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Rovnice o jedné neznámé

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

Vypočítej rovnici

1. $15x-20=10$

9. $30y-50=5y$

17. $2r+3-1r=6r-1r-3$

2. $3x+5=26$

10. $10y-3+6=11y$

18. $24r+6-3+2r=3r+20+6r$

3. $7x-10+3=7$

11. $12y=24$

19. $7r+1=8r-6$

4. $4x-6+10=20$

12. $13y+2-10y=4y$

20. $8r+3-2=9r-1$

5. $9+2+1x=18$

13. $20y-110+20=10$

21. $5r+10+5=8r$

6. $27=9x$

14. $3y+6+20=50$

22. $11r+2r-10r=3r+0$

7. $3x+2-7=2+2-0$

15. $1y+10-5=1,5y$

23. $10r+2-3r=6r+7$

8. $8x+5=7x+7$

16. $3y+1y+6=4y+12-6$

24. $6r+3r-1=8r$

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. $x=2$

9. $y=2$

17. $r=3$

2. $x=7$

10. $y=3$

18. $r=1$

3. $x=2$

11. $y=2$

19. $r=7$

4. $x=4$

12. $y=2$

20. $r=2$

5. $x=7$

13. $y=5$

21. $r=5$

6. $x=3$

14. $y=8$

22. $r=3$

7. $x=3$

15. $y=10$

23. $r=5$

8. $x=2$

16. $y=9$

24. $r=1$