

Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641

VY_42_INOVACE_M_1-20

Ročník: první

Tématická oblast: aritmetika

Tématický okruh: Dělení celku v daném poměru

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 25.7. 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

Vyděl čísla v daném poměru

1. $16 (5:3)$

9. $36 (8:5)$

17. $180 (13:2)$

2. $18 (1:3)$

10. $9 (2:6)$

18. $79 (3:1)$

3. $21 (6:2)$

11. $74 (3:1)$

19. $61 (10:1)$

4. $55 (9:3)$

12. $61 (6:5)$

20. $27 (2:5)$

5. $7 (2:3)$

13. $17 (1:10)$

21. $15 (2:1)$

6. $60 (4:7)$

14. $21 (3:2)$

22. $29 (7:1)$

7. $71 (5:6)$

15. $99 (6:1)$

23. $27 (6:4)$

8. $23 (6:1)$

16. $17 (2:1)$

24. $17 (3:2)$

Při výpočtech je možné zaokrouhlit všechna čísla na desetiny.

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. $10:6$

9. $22,2:13,8$

17. $156:24$

2. $4,5:13,5$

10. $2,25:6,75$

18. $59,3:19,8$

3. $15,8:5,2$

11. $55,5:18,5$

19. $55,4:5,54$

4. $41,2:13,7$

12. $33,3:27,8$

20. $7,71:19,3$

5. $2,8:4,2$

13. $1,55:15,45$

21. $10:5$

6. $21,8:38,2$

14. $12,6:8,4$

22. $25,4:3,6$

7. $32,2:38,7$

15. $84,9:14,1$

23. $16,2:10,8$

8. $19,7:3,3$

16. $11,3:5,6$

24. $10,2:6,8$