



Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641

VY_42_INOVACE_M_2-30

Ročník: druhý

Tématická oblast: Úměrnost

Tématický okruh: Výpočet přímé úměrnosti

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 2.8. 2012

Anotace: Testy slouží k prověřování znalostí žáků z témat předcházejících vyučovacích hodin 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: Ing. Zlatý Jiří

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Tyto materiály byly vytvořeny za podpory spolufinancování projektu z fondů EU.

Vypočti přímou úměru

1. 3 dělníci- 9 ks/den

5 dělníků- x ks/den

2. 8 dělníků- 64 ks/den

10 dělníků- x ks/den

3. 7 dělníků- 70 ks/den

7 dělníků- x ks/den

4. 6 dělníků- 36 ks/den

15 dělníků- x ks/den

5. 9 dělníků- 27 ks/h

12 dělníků- x ks/h

6. 5 dělníků- 25 ks/den

6 dělníků- x ks/den

7. 4 krav- 16l/den

100 krav- x l/den

8. 8 krav- 24l/den

2 krávy- x l/den

9. 40 krav- 120l/den

10 krávy- x l/den

10. 9 aut- 36t

7 aut- x t

11. 7 dělníků- 49 ks/den

15 dělníků- xks/den

12. 15 krav- 45 l/h

100 krav- x l/den

13. 16 krav- 64 l/h

52 krav- x l/h

14. 10 lidí- 500 Kč/h

5 lidí- x Kč/h

15. 49 slepic- 98 vajec/den

169 slepic- x vajec/den

16. 105 dělníků- 6825 Kč/den

128 dělníků- x Kč/den

17. 1 kráva- 3 l/den

189 krav- x l/den

18. 7 strojů- 105 t/den

982 strojů- x t/den

19. 17 aut- 323 l/den

258 aut- x l/den

20. 13 pekařů- 390 chleba/den

1 pekař- x chlebů/den

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů

Výborně : 20 bodů

Chvalitebně : 18 bodů

Dobře : 16 bodů

Dostatečně : 14 bodů

Nedostatečně : méně jak 14 bodů

Správná řešení:

1. $x = 15$

2. $x = 80$

3. $x = 70$

4. $x = 90$

5. $x = 36$

6. $x = 30$

7. $x = 400$

8. $x = 6$

9. $x = 30$

10. $x = 28$

11. $x = 105$

12. $x = 300$

13. $x = 208$

14. $x = 250$

15. $x = 392$

16. $x = 8320$

17. $x = 567$

18. $x = 14730$

19. $x = 4902$

20. $x = 30$