



Matematika
CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_42_INOVACE_M_2-13

Ročník: druhý

Tématická oblast: aplikovaná aritmetika

Tématický okruh: Výpočet obsahu obdélníka

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 29.7. 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

Vypočítej obsah obdélníka, a převed' na základní jednotky

1. $a = 542 \text{ cm}$

$b = 628 \text{ cm}$

2. $a = 36 \text{ cm}$

$b = 354 \text{ cm}$

3. $a = 360 \text{ cm}$

$b = 287 \text{ cm}$

4. $a = 25 \text{ cm}$

$b = 256 \text{ cm}$

5. $a = 35 \text{ cm}$

$b = 14 \text{ cm}$

6. $a = 18 \text{ cm}$

$b = 48 \text{ cm}$

7. $a = 129 \text{ cm}$

$b = 299 \text{ cm}$

8. $a = 360 \text{ cm}$

$b = 724 \text{ cm}$

9. $a = 89 \text{ cm}$

$b = 103 \text{ cm}$

10. $a = 16 \text{ cm}$

$b = 11 \text{ cm}$

11. $a = 9 \text{ cm}$

$b = 6 \text{ cm}$

12. $a = 5 \text{ cm}$

$b = 3 \text{ cm}$

13. $a = 15 \text{ cm}$

$b = 16 \text{ cm}$

14. $a = 19 \text{ cm}$

$b = 20 \text{ cm}$

15. $a = 17 \text{ cm}$

$b = 1 \text{ cm}$

16. $a = 15 \text{ cm}$

$b = 19 \text{ cm}$

17. $a = 8 \text{ cm}$

$b = 1 \text{ cm}$

18. $a = 30 \text{ cm}$

$b = 30 \text{ cm}$

19. $a = 19 \text{ cm}$

$b = 30 \text{ cm}$

20. $a = 11 \text{ cm}$

$b = 12 \text{ cm}$

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. $S = 340376 \text{ m}^2$
2. $S = 12744 \text{ m}^2$
3. $S = 103320 \text{ m}^2$
4. $S = 6400 \text{ m}^2$
5. $S = 490 \text{ m}^2$
6. $S = 864 \text{ m}^2$
7. $S = 38571 \text{ m}^2$
8. $S = 260640 \text{ m}^2$
9. $S = 9167 \text{ m}^2$
10. $S = 176 \text{ m}^2$
11. $S = 0,0063 \text{ m}^2$
12. $S = 0,0015 \text{ m}^2$
13. $S = 0,1124 \text{ m}^2$
14. $S = 0,0380 \text{ m}^2$
15. $S = 0,0017 \text{ m}^2$
16. $S = 0,0045 \text{ m}^2$

17. $S=0,0008 \text{ m}^2$

18. $S=0,0900 \text{ m}^2$

19. $S=0,0570 \text{ m}^2$

20. $S=0,0132 \text{ m}^2$