



Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641

VY_42_INOVACE_M_2-24

Ročník: druhý

Tématická oblast: Násobení desetinných čísel

Tématický okruh: Výpočet váhy smrkové desky

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 učiteli 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.

1 m³ smrku váží 430 kg, vypočti váhu smrkové desky

1. 0,08 m³
2. 0,04 m³
3. 0,09 m³
4. 0,07 m³
5. 0,02 m³
6. 0,01 m³
7. 0,085 m³
8. 0,036 m³
9. 0,03 m³
10. 0,072 m³
11. 0,065 m³
12. 0,31 m³
13. 0,0405 m³
14. 0,01 m³
15. 0,004 m³
16. 0,328 m³
17. 0,708 m³
18. 0,305 m³
19. 0,055 m³
20. 0,0083 m³

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. 34,4 kg
2. 17,2 kg
3. 38,7 kg
4. 30 kg
5. 8,6 kg
6. 4,3 kg
7. 36,5 kg
8. 15,4 kg
9. 12,9 kg
10. 30,9 kg
11. 27,95 kg
12. 133,3 kg
13. 17,415 kg
14. 4,3 kg
15. 1,73 kg
16. 141,04 kg
17. 304,44 kg
18. 131,15 kg
19. 23,65 kg
20. 3,569 kg