



Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641

VY_42_INOVACE_M_2-25

Ročník: druhý

Tématická oblast: Procentový počet

Tématický okruh: Váha kůry na stromě

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.

Z celkové váhy stromu je kůry 12%, vypočti její hmotnost

Váha stromu:

1. 400 kg
2. 620 kg
3. 240 kg
4. 523 kg
5. 896 kg
6. 123 kg
7. 145 kg
8. 598 kg
9. 7782 kg
10. 3625 kg
11. 3654 kg
12. 569 kg
13. 5486 kg
14. 78 kg
15. 1254 kg
16. 14896 kg
17. 1478 kg
18. 156 kg
19. 7895 kg
20. 4569 kg

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. 438,48 kg
12. 71,52 kg
13. 658,32 kg
14. 9,36 kg
15. 150,48 kg
16. 1787,52 kg
17. 18,72 kg
18. 94,74 kg
19. 947,74 kg
20. 548,28 kg