Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

Numele și prenumele: ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___,
Clasa: ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ **Data:** ___ ___ ___

TRIUNGHIUL DREPTUNGHIC- proprietăți, clasificare, perimetre și arii

1. Alegeți varianta corectă de răspuns:

a) Latura opusă unghiului drept, într-un triunghi dreptunghic, se numește ___ ___

b) Latura care formează unghiul drept al unui triunghi dreptunghic se numește ___ ___

c) Un unghi drept are ___ ___ ^{0}

d) Suma măsurilor unghiurilor într-un triunghi dreptunghic este de ____ ____ ^{0}

e) Lungimea cateteo opuse unui unghi de 30^0 într-un triunghi dreptunghic este ____ ___ din ipotenuză.

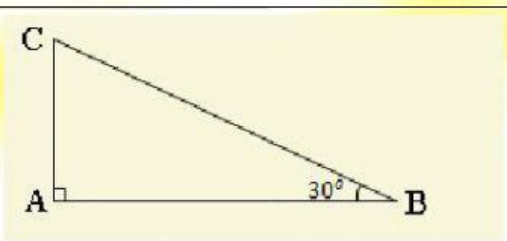
f) Aria unui triunghi dreptunghic este ___ ___ ___ catetelor.

g) Semiperimetrul unui triunghi dreptunghic este ___ ___ din perimetru.

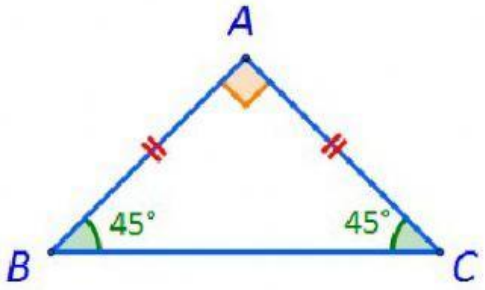
2. Rezolvați următoarele probleme:

Ip: ΔABC- dreptunghic
$m(CAB)= 90^0$
$m(ABC)= 30^0$
AC=6 cm
P=25 cm

Cl: BC=___ cm
BA=___ cm
m(ACB)=___ ^{0}
$A_{\Delta ABC}$=___cm^2



LIVEWORKSHEETS

Ip: ΔABC- dreptunghic m(CAB)= 90^0 m(ABC)= 60^0 AB=5 cm P=23 cm Cl: BC=___ cm AB=___ cm m(ACB)=___ ^{0} $A_{\Delta ABC}$=___cm^2	
Ip: ΔABC- dreptunghic isoscel AB≡BC AC= 8 cm. P=16 cm Cl: AB=___ cm BC=___ cm m(ACB)=___ ^{0} m(ABC)=___ ^{0} m(BAC)=___ ^{0} $A_{\Delta ABC}$=___cm^2	
Ip: ΔABC- dreptunghic isoscel AC≡BC AC= 10 cm. P=25 cm Cl: AB=___ cm BC=___ cm m(ACB)=___ ^{0} m(ABC)=___ ^{0} m(BAC)=___ ^{0} $A_{\Delta ABC}$=___cm^2	

LIVEWORKSHEETS

Ip: ΔABC- dreptunghic $m(ABC)= 90^0$ $m(ACB)= 60^0$ AC=12 cm P=23 cm Cl: BC=___ cm CB=___ cm $m(BAC)=___^0$ $A_{\Delta ABC}=___cm^2$	

Mult succes!!!

Adresa de email profesor sprijin
corneliu.dragomir@scoaladumbravitatm.ro

LIVEWORKSHEETS