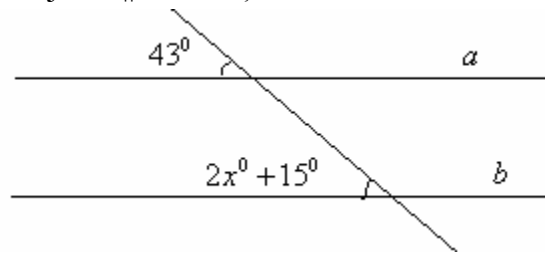


Școala Gimnazială „Enea Grapini”
Șanț, Bistrița-Năsăud

Teză la matematică pe semestrul al doilea
Anul școlar 2014-2015
Clasa a VI-a B

prof. Valer Pop

- 5p 1. Rezultatul calculului: $12:3 + 8$ este egal cu
- 5p 2. Valoarea raportului $\frac{14}{7}$ este egală cu
- 3p 3. Scrieți o fracție $\frac{a}{b}$, știind că $\frac{a}{b} > 1$
- (3+5)p 4. Aflați pe x din proporția: $\frac{x}{6} = \frac{5}{2}$ și pe y din proporția: $\frac{y-3}{3} = \frac{20}{5}$.
- 4p 5. Aflați 12% din numărul 250.
- 10p 6. 7kg de portocale costă 42 de lei. Ce rest primește din 100 de lei, o persoană care cumpără 13kg de portocale de aceeași calitate?
7. Efectuați:
- 5p a) $(+5) + (+3) =$ b) $(-8) + (-12) =$ c) $(-9) - (+2) =$
- 5p d) $(+4) \cdot (-6) =$ e) $(-23) \cdot (-21) =$ f) $(-2) \cdot (+3) \cdot (+4) \cdot (-1) \cdot (-5) =$
- 4p g) $(-4+6+5-12-3+1) + (8+5-7-2+14-6) - (6-2+10-12+3+4-24+11)$
- 6p 8. În figura de mai jos $a \parallel b$. Aflați numărul x .



- 5p 9. În $\triangle ABC$ avem $m(\sphericalangle A) = 25^\circ$ și măsura unghiului exterior din B este egală cu 140° . Aflați măsurile celorlalte unghiuri interioare ale triunghiului.
- 10p 10. Se dă $\triangle ABC$ ($AB=AC$) care are $m(\sphericalangle BAC) = 44^\circ$. Aflați măsura unghiului format de mediana dusă din vârful A cu înălțimea dusă din C.

Notă: se acordă 30p din oficiu