

8. r. Opakování geometrie ze 7. r.

1. $42^{\circ}16' - 26^{\circ}14'$ je rovno:
 - a) $16^{\circ} 12'$
 - b) $16^{\circ} 02'$
 - c) $15^{\circ} 58'$
 - d) $26^{\circ} 2'$

2. $39^{\circ}16' - 26^{\circ}28'$ je rovno:
 - a) $12^{\circ} 48'$
 - b) $13^{\circ} 12'$
 - c) $12^{\circ} 12'$
 - d) $13^{\circ} 38'$

3. $43^{\circ}12' - 11^{\circ}36'$ je rovno:
 - a) $32^{\circ} 24'$
 - b) $32^{\circ} 36'$
 - c) $31^{\circ} 24'$
 - d) $31^{\circ} 36'$

4. Úhel β má velikost $51^{\circ}27'$. Velikost úhlu ϕ ; $\phi = 3 \cdot \beta$, je:
 - a) $153^{\circ} 27'$
 - b) $154^{\circ} 27'$
 - c) $154^{\circ} 21'$
 - d) $153^{\circ} 21'$

5. Úhel γ má velikost $42^{\circ}16'$. Velikost úhlu ε ; $\varepsilon = \gamma : 4$, je:
 - a) $10^{\circ} 4'$
 - b) $10^{\circ} 4' 30''$
 - c) $10^{\circ} 34'$
 - d) $10^{\circ} 4' 40''$

6. Úhel $\beta = 53^\circ 12'$. Úhel α je k němu vedlejší. Jeho velikost je: a) $53^\circ 12'$
b) $36^\circ 48'$
c) $126^\circ 12'$
d) $126^\circ 48'$
7. Úhel $\delta = 19^\circ 18'$. Úhel ρ je k němu vrcholový. Jeho velikost je: a) $19^\circ 18'$
b) $160^\circ 42'$
c) $160^\circ 18'$
d) $70^\circ 42'$
8. Jsou dány přímky m ; n a p ($m \parallel n$, $n \perp p$). Úhel, který svírají přímky p a m , je:
a) úhel tupý
b) úhel přímý
c) úhel o velikosti 90°
d) úhel ostrý