1. Vypočítaj veľkosť uhla α :

ß = 127°

α

γ = 40°

a/ 53° b/ 40° c/ 87° d/ 127°

1. Ktoré tvrdenie je **nepravdivé**?

a/ uhlopriečky kosodĺžnika sú na seba kolmé b/ uhlopriečky kosodĺžnika sa rozpoľujú

c/ uhlopriečky kosoštvorca sa rozpoľujú d/ uhlopriečky kosoštvorca sú na seba kolmé

1. Aký geometrický útvar narysujeme týmto postupom konštrukcie?
2. *AB, I AB I = 5 cm*
3. *Uhol BAX, I <BAX I = 60°*
4. *k, k (A, 5 cm)*
5. *D, D ϵ k ∩ AX*
6. *P, p II AB, D ϵ p*
7. *Q, q II AD, B ϵ q*
8. *C, C ϵ p ∩ q*

a/ kosoštvorec ABCD b/ lichobežník ABCD c/ štvorec ABCD d/ obdĺžnik ABCD

1. Označ odpoveď, v ktorej sú **správne** premenené jednotky objemu :
2. 12,6 hl = 126 l b) 3 m3 = 300 l c) 4,5 dm3 = 45 l d) 0,032 dm3 = 32 ml
3. Zapíš desatinným číslom 6%: a/ 0,06 b/ c/ d/ 0,6
4. Koľko možností vystúpenia 4 spevákov na letnom festivale majú usporiadatelia?

a/ 24 b/ 20 c/ 18 d/ 32

1. Skutočná šírka miestnosti je 66 dm, na pláne je šírka 4,4 cm. Akej **mierke** zodpovedá plán?

a/ 1:300 b/ 1: 2 000 c/ 1:150 d/ 1: 1500

1. Janka a Silvia si majú 1 200€ rozdeliť v pomere 19:11. **O koľko** eur má Janka viac?

a/ 320 b/ 400 c/ 230 d/ 200

1. Silvia si chce kúpiť nové tričko, sukňu i nohavice. V butiku majú 10 rozličných tričiek, bielu a čiernu sukňu a 6 druhov nohavíc. **Koľko možností** rôzneho oblečenia si môže kúpiť?

a/ 60 b/ 16 c/ 18 d/ 120

1. Z nasledujúcich možností vyber tú, v ktorej sú veličiny **nepriamo** úmerné :
2. obvod štvorca a dĺžka jeho strany
3. množstvo tovaru a jeho cena
4. vek človeka a jeho hmotnosť
5. rýchlosť auta a čas potrebný k prejdeniu určitej vzdialenosti
6. Vypočítaj veľkosť uhla α :

ß = 127°

α

γ = 40°

a/ 53° b/ 40° c/ 87° d/ 127°

1. Ktoré tvrdenie je **nepravdivé**?

a/ uhlopriečky kosodĺžnika sú na seba kolmé b/ uhlopriečky kosodĺžnika sa rozpoľujú

c/ uhlopriečky kosoštvorca sa rozpoľujú d/ uhlopriečky kosoštvorca sú na seba kolmé

1. Aký geometrický útvar narysujeme týmto postupom konštrukcie?
2. *AB, I AB I = 5 cm*
3. *Uhol BAX, I <BAX I = 60°*
4. *k, k (A, 5 cm)*
5. *D, D ϵ k ∩ AX*
6. *P, p II AB, D ϵ p*
7. *Q, q II AD, B ϵ q*
8. *C, C ϵ p ∩ q*

a/ kosoštvorec ABCD b/ lichobežník ABCD c/ štvorec ABCD d/ obdĺžnik ABCD

1. Označ odpoveď, v ktorej sú **správne** premenené jednotky objemu :
2. 12,6 hl = 126 l b) 3 m3 = 300 l c) 4,5 dm3 = 45 l d) 0,032 dm3 = 32 ml
3. Zapíš desatinným číslom 6%: a/ 0,06 b/ c/ d/ 0,6
4. Koľko možností vystúpenia 4 spevákov na letnom festivale majú usporiadatelia?

a/ 24 b/ 20 c/ 18 d/ 32

1. Skutočná šírka miestnosti je 66 dm, na pláne je šírka 4,4 cm. Akej **mierke** zodpovedá plán?

a/ 1:300 b/ 1: 2 000 c/ 1:150 d/ 1: 1500

1. Janka a Silvia si majú 1 200€ rozdeliť v pomere 19:11. **O koľko** eur má Janka viac?

a/ 320 b/ 400 c/ 230 d/ 200

1. Silvia si chce kúpiť nové tričko, sukňu i nohavice. V butiku majú 10 rozličných tričiek, bielu a čiernu sukňu a 6 druhov nohavíc. **Koľko možností** rôzneho oblečenia si môže kúpiť?

a/ 60 b/ 16 c/ 18 d/ 120

1. Z nasledujúcich možností vyber tú, v ktorej sú veličiny **nepriamo** úmerné :
2. obvod štvorca a dĺžka jeho strany
3. množstvo tovaru a jeho cena
4. vek človeka a jeho hmotnosť
5. rýchlosť auta a čas potrebný k prejdeniu určitej vzdialenosti