1. Ktorý z číselných výrazov má najväčšiu hodnotu?

a/ (7+3) . (8:4 +2) b/ 7+3 . (8:4 +2) c/ (7+3) . 8 :4 +2 d/ 3,6 : 1,2 – 0,4 . 2

1. Aký je obsah kruhu, ktorého obvod je 12,56 cm?

a/ 12,56 cm2 b/ 50,24 cm2 c/ 4 cm2 d/ 6,28 cm2

1. Okolo kruhového bazéna s priemerom 5,5 m je drevená kruhová terasa so šírkou 130 cm. Aká je veľkosť plochy tejto terasy?

a/ 50,20 m2 b/ 94,99 m2 c/ 27,76 m2 d/ 89586,55 cm2

1. Riešenie rovnice 4y + ( 8 – 2y) = 11 je:

a/ 1,5 b/ 2 c/ 8,5 d/ - 1,5

1. Akvárium má tvar hranola s podstavou lichobežníka /dĺžka základní lichobežníka je 60 cm, 80 cm, výška lichobežníka je 70 cm/. Do akvária sa vmestí 196 litrov vody. Aké je akvárium vysoké?

a/ 4 m b/ 4 cm c/ 4 mm d/ 4 dm

1. Vypočítaj povrch kolmého trojbokého hranola , ktorého podstavou je pravouhlý trojuholník s rozmermi strán 3,4,5 cm. Hranol je vysoký 6 cm.

a/ 72 cm2  b/ 84 cm2 c/ 39 cm2 d/ 42 cm2

1. Hádžeme hracou kockou. Aká je pravdepodobnosť, že padne počet bodiek menší alebo rovnaký ako 4 a väčší ako 2?

a/ b/ c/ d/

1. Vypočítaj hodnotu výrazu: 5x – 3y +1, ak x = 2, y = 1,5

a/ 7,5 b/ 5,5 c/ 6,5 d/ 4,5

1. Obsah rovnobežníka je 58,48 dm2. Dĺžka jednej z jeho strán je 3,4 dm. Vypočítaj dĺžku výšky v rovnobežníku.

a/ 19,8 dm b/ 8,6 dm c/ 17,1 dm d/ 17,2 dm

1. Pod akým uhlom vidíme priemer kružnice AB z bodu, ktorý leží na kružnici okrem bodov A,B? a/ priamym b/ tupým c/ pravým d/ ostrým
2. Ktoré číslo leží na číselnej osi v strede medzi číslami -19,8 a 6,2 ?

a/ – 6,8 b/ – 13 c/ – 10 d/ – 8,6

12. Označ odpoveď, v ktorej sú správne premenené jednotky objemu :

1. 12,6 hl = 126 l b) 3 m3 = 300 l c) 4,5 dm3 = 45 l d) 0,032 dm3 = 32 ml

13. Úsečka , ktorá neprechádza stredom kružnice a jej krajné body ležia na kružnici sa nazýva **:**

1. nesečnica b) priemer c) tetiva d) sečnica
2. Ktorý z číselných výrazov má najväčšiu hodnotu?

a/ (7+3) . (8:4 +2) b/ 7+3 . (8:4 +2) c/ (7+3) . 8 :4 +2 d/ 3,6 : 1,2 – 0,4 . 2

1. Aký je obsah kruhu, ktorého obvod je 12,56 cm?

a/ 12,56 cm2 b/ 50,24 cm2 c/ 4 cm2 d/ 6,28 cm2

1. Okolo kruhového bazéna s priemerom 5,5 m je drevená kruhová terasa so šírkou 130 cm. Aká je veľkosť plochy tejto terasy?

a/ 50,20 m2 b/ 94,99 m2 c/ 27,76 m2 d/ 89586,55 cm2

1. Riešenie rovnice 4y + ( 8 – 2y) = 11 je:

a/ 1,5 b/ 2 c/ 8,5 d/ - 1,5

1. Akvárium má tvar hranola s podstavou lichobežníka /dĺžka základní lichobežníka je 60 cm, 80 cm, výška lichobežníka je 70 cm/. Do akvária sa vmestí 196 litrov vody. Aké je akvárium vysoké?

a/ 4 m b/ 4 cm c/ 4 mm d/ 4 dm

1. Vypočítaj povrch kolmého trojbokého hranola , ktorého podstavou je pravouhlý trojuholník s rozmermi strán 3,4,5 cm. Hranol je vysoký 6 cm.

a/ 72 cm2  b/ 84 cm2 c/ 39 cm2 d/ 42 cm2

1. Hádžeme hracou kockou. Aká je pravdepodobnosť, že padne počet bodiek menší alebo rovnaký ako 4 a väčší ako 2?

a/ b/ c/ d/

1. Vypočítaj hodnotu výrazu: 5x – 3y +1, ak x = 2, y = 1,5

a/ 7,5 b/ 5,5 c/ 6,5 d/ 4,5

1. Obsah rovnobežníka je 58,48 dm2. Dĺžka jednej z jeho strán je 3,4 dm. Vypočítaj dĺžku výšky v rovnobežníku.

a/ 19,8 dm b/ 8,6 dm c/ 17,1 dm d/ 17,2 dm

1. Pod akým uhlom vidíme priemer kružnice AB z bodu, ktorý leží na kružnici okrem bodov A,B? a/ priamym b/ tupým c/ pravým d/ ostrým
2. Ktoré číslo leží na číselnej osi v strede medzi číslami -19,8 a 6,2 ?

a/ – 6,8 b/ – 13 c/ – 10 d/ – 8,6

12. Označ odpoveď, v ktorej sú správne premenené jednotky objemu :

1. 12,6 hl = 126 l b) 3 m3 = 300 l c) 4,5 dm3 = 45 l d) 0,032 dm3 = 32 ml

13. Úsečka , ktorá neprechádza stredom kružnice a jej krajné body ležia na kružnici sa nazýva **:**

1. nesečnica b) priemer c) tetiva d) sečnica