**Výstupný test 6. ročník – A skupina**

1. Zväčšené číslo **7821** pätnásťnásobne je:

a/ 1117315 b/ 17315 c/ 117315 d/ 39105

1. Pri delení **5:11**= vzniká **perióda**:

a/ 45 b/ žiadna c/54 d/ 454

1. Vypočítajte: **37 + 2 .(16 - 5 . 3)=**

a/ 93 b/ 70 c/ 1287 d/ 39

1. Výsledok rovnice **0,03x - 14,62 = 20** je:

a/ 1154 b/ 115,4 c/ 11,54 d/ 11540

1. Akú číslicu doplníme na miesto hviezdičky **702\*8**, aby sme dostali číslo **deliteľné 6.**

a/ 0 b/ 1 c/ 5 d/ 6

1. V danom čísle **19,2301** je podčiarknutá cifra **rádu**:

a/ tisícky b/ stovky c/ tisíciny d/ stotiny

1. Dané číslo **33,195** je po zaokrúhlení **na stotiny**:

a/ 33,1 b/ 33 c/ 33,19 d/ 33,2

1. Zapíšte číslo, ktoré sa skladá z **4 desiatok, 2 desatín, 3 jednotiek, 5 desaťtisícin**:

a/ 43,205 b/ 43,2005 c/ 40,3205 d/ 43,25

1. Ktoré desatinné číslo patrí k danému rozšírenému zápisu 1 . 100 + 2. 10 + 9 . 0,1 + 5 . 0,001=

a/ 120,905 b/ 12,95 c/ 120,95 d/ 12,905

1. Doplňte znak ‹, ›, = , ≥ medzi čísla **257,6 a 257,06**

a/ ≥ b/ < c/ = d/ ›

1. Klára si myslené desatinné číslo zaokrúhlila na stotiny a po zaokrúhlení dostala číslo **9,53**. Ktoré desatinné číslo s tisícinami mohla zaokrúhliť na 9,53?

a/ 9,539 b/ 9,534 c/ 9,536 d/ 9,535

1. Aké desatinné číslo je znázornené na **číselnej osi**:

54, 2 54,32

a/ 54,3 b/ 54,28 c/ 54,31 d/ 54,29

1. Odčítajte uhly **132°8' – 78°36' =**

a/ 210°44' b/ 54°32' c/ 54°44' d/ 53°32'

1. Premeňte na stupne a minúty **2034'**

a/ 33°09' b/33°54' c/ 34° d/ 33°45'

1. Vypočítajte veľkosť uhla β, **ak α = 41°**a uhly α a β sú **susedné**:

a/ 139° b/ 193° c/ 41° d/ 49°

1. Z písmen S, O, K utvor všetky **2-písmenové** slová **bez opakovania**. Vypíš všetky možnosti, aj tie, ktoré nemajú zmysel.Koľko slov si vytvoril/vytvorila?

a/ 9 b/ 6 c/ 5 d/ 4

1. Aká priemerná známka mi vychádza z matematiky, ak mám tieto známky 4,2,1,1,3,5,1,2,3,2.

a/ 2,18 b/2,3 c/ 2,4 d/ 2,5

1. V zakreslenom trojuholníku je **uhol KML**:

L M

K

a/ pravý b/ ostrý c/ tupý d/ nekonvexný

1. Urč veľkosť uhla α v zakreslenom trojuholníku, **ak β = 37°, γ' = 125°.**

γ' γ''

γ

α' α β β''

α'' β'

a/ 98° b/ 78° c/ 18° d/ 88°

1. Zo stanice na chatu vedie 5 rôznych ciest. Z chaty na samotu  vedú 4 rôzne cesty. **Koľko** rôznych ciest existuje na cestu zo stanice na samotu?

a/ 9 b/ 20 c/ 18 d/ 19

1. Zmeň desatinné číslo **2,015** na **desatinný zlomok**:

a/ b/ c/ d/

1. Zmeň desatinný zlomok **na desatinné čísla**:

a/ 70 b/ 0,07 c/ 0,7 d/ 7

1. Vypočítajte **obsah** obdĺžnika s rozmermi 0,7 m a 6 dm v cm2.

a/ 4200 b/ 42 c/ 4,2 d/ 420

1. Vypočítajte **obvod** štvorca v metroch, ak jeho strana meria 240 cm.

a/ 9600 b/ 96 c/ 960 d/ 9,6

**Výstupný test 6. ročník – B skupina**

1. Zväčšené číslo **6097** trinásťnásobne je:

a/ 18291 b/ 182910 c/ 201201 d/ 79261

1. Pri delení **7:11**= vzniká **perióda**:

a/ žiadna b/ 36 c/63 d/ 6

1. Vypočítajte: **29 + 3 .(8 - 2 . 3)=**

a/ 83 b/ 35 c/ 576 d/ 50

1. Výsledok rovnice **0,05x - 20,42 = 29,58** je:

a/ 10 b/ 1000 c/ 100 d/ 10000

1. Akú číslicu doplníme na miesto hviezdičky **804\*6**, aby sme dostali číslo **deliteľné 6.**

a/ 0 b/ 5 c/ 4 d/ 7

1. V danom čísle **569,201** je podčiarknutá cifra **rádu**:

a/ desatiny b/ stovky c/ desiatky d/ stotiny

1. Dané číslo **18,5967** je po zaokrúhlení **na stotiny**:

a/ 18,6 b/ 18,59 c/ 18,5 d/ 18,596

1. Zapíšte číslo, ktoré sa skladá z **9 desiatok, 9 desatín, 7 jednotiek, 3 desaťtisícin**:

a/ 97,9003 b/ 907,9003 c/ 97,903 d/ 97,90003

1. Ktoré desatinné číslo patrí k danému rozšírenému zápisu 5 . 100 + 6. 10 + 2 . 0,1 + 8 . 0,001=

a/ 506,28 b/ 560,28 c/ 560,208 d/ 560,028

1. Doplňte znak ‹, ›, = , ≥ medzi čísla **906,02 a 906,2**

a/ ≥ b/ < c/ = d/ ›

1. Klára si myslené desatinné číslo zaokrúhlila na desatiny a po zaokrúhlení dostala číslo **63,5**. Ktoré desatinné číslo so stotinami mohla zaokrúhliť na 63,5?

a/ 63,45 b/ 63,42 c/ 63,57 d/ 63,55

1. Aké desatinné číslo je znázornené na **číselnej osi**:

3, 5 3,62

a/ 3,6 b/ 3,58 c/ 3,59 d/ 3,57

1. Odčítajte uhly **147°13' – 59°28' =**

a/ 88°45' b/ 87°45' c/ 88°41' d/ 206°41'

1. Premeňte na stupne a minúty **1896'**

a/ 30°36' b/30°96' c/ 32° d/ 31°36'

1. Vypočítajte veľkosť uhla β, **ak α = 52°**a uhly α a β sú **susedné**:

a/ 138° b/ 118° c/ 128° d/ 52°

1. Z písmen A, I, N, V utvor všetky **2-písmenové** slová **bez opakovania**. Vypíš všetky možnosti, aj tie, ktoré nemajú zmysel.Koľko slov si vytvoril/vytvorila?

a/ 12 b/ 9 c/ 10 d/ 6

1. Aká priemerná známka mi vychádza z matematiky, ak mám tieto známky 1,2,2,1,3,1,2,1,1,2.

a/ 1,45 b/1,77 c/ 1,6 d/ 1,7

1. V zakreslenom trojuholníku je **uhol KLM**:

L M

K

a/ pravý b/ ostrý c/ tupý d/ nekonvexný

1. Urč veľkosť uhla α v zakreslenom trojuholníku, **ak β = 48°, γ' = 131°.**

γ' γ''

γ

α' α β β''

α'' β'

a/ 84° b/ 83° c/ 38° d/ 48°

1. Zo stanice na chatu vedie 6 rôznych ciest. Z chaty na samotu  vedú 2 rôzne cesty. **Koľko** rôznych ciest existuje na cestu zo stanice na samotu?

a/ 12 b/ 8 c/ 10 d/ 4

1. Zmeň desatinné číslo **1,08** na **desatinný zlomok**:

a/ b/ c/ d/

1. Zmeň desatinný zlomok **na desatinné čísla**:

a/ 6,3 b/ 0,063 c/ 0,63 d/ 63

1. Vypočítajte **obsah** obdĺžnika s rozmermi 0,9 m a 70 dm v cm2.

a/ 63 b/ 6,3 c/ 630 d/ 6300

1. Vypočítajte **obvod** štvorca v metroch, ak jeho strana meria 120 cm.

a/ 4,8 b/ 48 c/ 4800 d/ 480