**4.písomná práca 6.ročník šk.rok.2011/2012 Skupina A**

1. Do tepelnej elektrárne *dostali* zásielku 8 vagónov uhlia po 13,45 t. Na sklade *mali*

162,1 t. Aká bola *nová* zásoba uhlia v elektrárni ? *3 body*

2. Deľ na *dve* desatinné miesta, urči *zvyšok* a urob *skúšku* správnosti.

63 : 1,6 = *4 body*

3. Žiaci 6.A triedy nazbierali 63,7 kg šípok, žiaci 6.B triedy 76,1 kg a žiaci 6.C 69,3 kg.

Koľko kilogramov šípok nazbierala *priemerne* jedna trieda? *3 body*

4. Od *súčinu* čísel 15,6 a 3,8 *odčítajte podiel* čísel 17 a 3,4.

*3 body*

5. *Narysuj uhol* /⋖ PES/ = 82˚ a zostroj jeho *os.*

*3 body*

6. Dopočítaj veľkosť *tretieho uhla* v trojuholníku, ak uhol β = 51˚17´ a uhol α = 43˚51´.

Urči *typ* trojuholníka podľa veľkosti uhlov. *3 body*

7. Rozdeľ uhly do *skupín:* 34˚, 129˚, 92˚, 180˚, 89˚, 90˚, 2˚, 176˚, 58˚, 111˚.

*4 body*

8. Urči veľkosť uhla *α, β, γ:*

α

β 35˚40´

γ

*3 body*

Hodnotenie: 1.......... 26 --- 24

2 .......... 23 --- 20

3 .......... 19 --- 13

4 .......... 12 --- 8

5 .......... 7 ----- 0

**4.písomná práca 6.ročník šk.rok.2011/2012 Skupina B**

1. Peter si chce kúpiť lego. Päť mesiacov si *bude sporiť* po 12,50 € a 4,70 € mu *doložia*

rodičia. Koľko *stojí* lego ? *3 body*

2. Deľ na *dve* desatinné miesta, urči *zvyšok* a urob *skúšku* správnosti.

78 : 1,4 = *4 body*

3. Vypočítaj *aritmetický priemer* hmotnosti troch športovcov: Filip váži 63,5 kg, Vlado

67,8 kg a Rasťo 74,2 kg. *3 body*

4. K *podielu* čísel 101,7 a 9 *pripočítajte súčin* čísel 7,52 a 0,6.

*3 body*

5. *Narysuj uhol* /⋖ MED/ = 148˚ a zostroj jeho *os.*

*3 body*

6. Dopočítaj veľkosť *tretieho uhla* v trojuholníku, ak uhol β = 74˚32´ a uhol α = 43˚49´.

Urči *typ* trojuholníka podľa veľkosti uhlov. *3 body*

7. Rozdeľ uhly do *skupín:* 25˚, 132˚, 94˚, 180˚, 163˚, 90˚, 1˚, 172˚, 54˚, 100˚.

*4 body*

8. Urči veľkosť uhla *α, β, γ:*

110˚20´

β α

γ

*3 body*

Hodnotenie: 1.......... 26 --- 24

2 .......... 23 --- 20

3 .......... 19 --- 13

4 .......... 12 --- 8

5 .......... 7 ----- 0