**Koncoročný test MAT**

1.Večer boli 3stupne Celzia. Do rána teplota klesla o 5 stupňov Celzia. Ranná teplota bola\_\_\_.

 a)+2 b)-2 c)-3 d)-9

2.Absolútna hodnota čísla -8 je:

 a)-8 b)+8 c)-16 d)+24

3.Vypočítaj príklad: 7+(-4)=

 a)3 b)-3 c)+4 d)-9

4.Súčet dvoch záporných čísel je číslo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 a)záporné b)kladné c)nulové d)ani jedno

5.(-60+52)+(17-46)-3=

 a)-45 b)+45 c)+40 d)-40

6.Podiel kladného a záporného čísla je číslo:

 a)kladné b)nulové c)ani jedno d)záporné

7.Protiľahlé uhly má zhodné. Aký je to útvar?

 a)štvorec b)obdĺžnik c)kosoštvorec d)kosodĺžnik

8.Jednočleny sú:

 a)-p:7 b)8+9+7 c)hamn-n d)14m+98h

9.Číslo p zväčšené o 18.

 a)p-18 b)18-p c)p+18 d)18-18+p

10. 4(3a-c)+6(-2c-a)=

 a)4 b)-4 c)0 d)+5

11.V rovnoramennom lichobežníku majú ramená aj uhlopriečky \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dĺžku.

 a)rozdielnu b)podobnú c)inú d)zhodnú

12.V pravouhlom lichobežníku je jedno rameno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na zákadne.

 a)kolmé b)rovnobežné c)zhodné d)rozdielne

13.Obsah trojuholníka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ obsahu rovnabežníka, na ktorý sa trojuhoník dá doplniť.

 a)tretina b)polovica c)štvrtina d)osmina

14.Hranol je teleso, ktoré má \_\_\_\_ zhodné a navzájom rovnobežné podstavy tvaru n-uholníka.

 a)1 b)2 c)3 d)4

15.Bočné steny hranola tvoria jeho \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 a)plášť b)obsah c)objem d)povrch

16.Premeň jednotky: 0,8mm2= cm2

 a)0,08 b)0,008 c)8 d)80

17.Povrch hranola vypočítame ako \_\_\_\_\_\_\_\_ obsahov jeho podstáv a obsahu plášťa.

 a)podiel b)rozdiel c)súčin d)súčet