









Náhradník Náhradník 9.A

(Testovací klíč : BJGUZGPV)

Počet správně zodpovězených otázek 	Počet nesprávně zodpovězených otázek 
0	16

Počet úspěšně řešených úloh 	Geometrie 	Slovní úlohy 
		
0/7	0/7	0/2

Obecná škola

Otázka . 1

Do každého pytlíku dala Jana 5 červených, 3 žluté a 6 zelených bonbonů. Když připravila pytlíky pro své kamarádky, zjistila, že spotřebovala 27 žlutých bonbonů. Kolik spotřebovala celkem zelených bonbonů?

A	42
B	9
C	45
D	54

Otázka . 2

Jaký je správný slovní popis následujícího výrazu?

$$2 \cdot (x - y)$$

A	rozdíl čísel dv a součin čísel y a x
B	dv krát minus y
C	součin čísel dv a rozdílu čísel x a y
D	x minus y plus dv

Otázka . 3

Jakou hodnotu má následující výraz?

$$\left(\sqrt{3}\right)^2 + \sqrt{49} \cdot 2^3 + 3 \cdot 0 \cdot 7 \cdot 2 =$$

A	59
B	51
C	37
D	101

Otázka . 4

Kolik gramů je pět setin z 2,1 kilogramu?

A	1 260 g
B	700 g
C	7 000 g
D	3 500 g

Otázka . 5

Do jaké výšky ode dna dosahuje voda v akváriu tvaru kváдру, jestliže má dno akvária rozměry 4 dm a 3 dm a v akváriu je celkem 36 litrů vody?

A	3 dm
B	9 dm
C	6 dm
D	12 dm

Otázka . 6

Jakým číslem musíme vynásobit dané číslo, abychom je zvětšili o 5 %?

A	0,95
B	0,05
C	1,5
D	1,05

Otázka . 7

Za deset sešitů zaplatíš 200 Kč . Za 5 propisek zaplatíš 80 Kč . Kolik korun zaplatíš za tři sešity a jednu propisku?

A	16 Kč
B	280 Kč
C	20 Kč
D	76 Kč

Otázka . 8

Kolik je 120 % z poloviny nejmenšího trojčíferného čísla?

A	Zodpovězená hodnota
	žádná hodnota

Otázka . 9

Jaký bude výsledný objem kapaliny, smícháme-li 3 hektolitry kapaliny s 200 decimetry krychlovými téže kapaliny?

A	3 200 litr
B	23 hektolitr
C	5 metr krychlových
D	0,50 metru krychlového

Otázka . 10

Ozna **všechna** tvrzení, která platí.

A	Množina bod , které mají od krajních bod úse ky stejnou vzdálenost, je osou této úse ky.
B	tverec má práv dv osy sou m rnosti.
C	Rovnostranný trojúhelník má t i osy sou m rnosti.
D	Množina bod , které mají od ur itého bodu stejnou vzdálenost, je kruh.

Otázka . 11

Plánek zahrady byl vytvo en v m ítku 1 : 1 000. Kolik metr íní obvod zahrady, jestliže je na plánku zakreslena jako obdélník o délkách stran 4 cm a 6 cm?

A	Zodpov zená hodnota
	žádná hodnota

Otázka . 12

Auto jede pr m rnou rychlostí 60 kilometr za hodinu. Kolik minut celkem mu bude trvat cesta dlouhá 125 km?

A	Zodpov zená hodnota
	žádná hodnota

Otázka . 13

Které z těles odpovídá následujícímu popisu?

Těleso má dvě podstavy, které tvoří n -úhelník, plášť tělesa tvoří n obdélník.

A	hranol
B	jehlan
C	válec
D	kužel

Otázka . 14

Máme danou úsečku a o délce 6 cm. Která z následujících dvojic úseček může s touto úsečkou vytvořit trojúhelník?

A	$b = 7 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}$
B	$b = 3 \text{ cm}, c = 3 \text{ cm}$
C	$b = 5 \text{ cm}, c = 12 \text{ cm}$
D	$b = 8 \text{ cm}, c = 2 \text{ cm}$

Otázka . 15

Který z následujících číselných výrazů má největší absolutní hodnotu?

A	$4 + 5 - 8$
B	$-4 - 5 + 8$
C	$4 - 5 + 8$
D	$4 - 5 - 8$

Otázka . 16

Petr má dva bratry a jednu sestru. Kolik má Petrova sestra bratrů?

A	Zodpovězená hodnota
	žádná hodnota