**Obchodná akadémia, Polárna 1, Košice**

**Test z matematiky pre prijímacie konanie na školský rok 2017/2018**

**forma A**

Kód žiaka: ................................... Dátum: ..................................

Hodnotili: .................................... Počet bodov: ..........................

 .....................................

**Riešte nasledujúce úlohy. Správnu odpoveď zakrúžkujte.**

1. Hodnota číselného výrazu je
2.

 počet bodov ..............

1. Traja podnikatelia investovali do spoločného projektu v pomere . Koľko € investoval prvý podnikateľ, ak druhý podnikateľ investoval 132 000 €?

 počet bodov ..............

1. Riešením rovnice je číslo
	1.
	2.
	3. 7,5

 počet bodov ..............

1. Keď je v banke otvorených 8 pokladní, čakajú zákazníci priemerne 5 minút. Aká bude čakacia doba, ak tri pokladne zavrú?

 počet bodov ..............

1. Prvá firma ponúka v katalógu televízor za Druhá firma ponúka ten istý televízor len za , ale bez DPH, ktorá predstavuje z uvedenej ceny. U ktorej firmy je výhodnejšie zakúpiť si televízor?
	1. v prvej firme
	2. v druhej firme
	3. cena je v oboch firmách rovnaká
	4. nedá sa jednoznačne určiť

 počet bodov ..............

1. Na oplotenie obdĺžnikovej záhrady bolo pripravených pletiva. Ohradili ním obdĺžnikovú záhradu, ktorej šírka je a zostalo im ešte pletiva. Akú dĺžku má záhrada?

A:

B:

C:

D:

 počet bodov ..............

1. Aká vysoká je nádrž v tvare kvádra s rozmermi dna a , ak po naliatí vody je naplnená do troch štvrtín svojej výšky?

A:

B:

C:

D:

 počet bodov ..............

1. Rozlohy svetových oceánov sú

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oceán** |  |  |
| Tichý |  |  |
| Atlantický |  |  |
| Indický |  |  |
| Severný ľadový |  |  |

Koľko povrchu Zeme tvorí súš?

A:

B:

C:

D:

počet bodov ..............

1. Tréner povedal piatim hráčom, aby sa zoradili podľa výšky. Ján nie je najnižší a nestojí vedľa Petra. Tomáš je najvyšší a nestojí vedľa Jána. Marek je vyšší ako Peter. Karol stojí vedľa Tomáša. Kto stojí v strede?

A: Ján

B: Peter

C: Karol

D: Marek

 počet bodov ..............

1. Otecko bol na sobotňajšom nákupe. Kúpil 6 fliaš minerálok, 20 rožkov, 5 kg zemiakov, 4 kyslé smotany a 2 balíky piškót. Platil dvadsaťeurovou bankovkou. 1 minerálka stála 65 centov, 1 rožok 6 centov, 1 kg zemiakov 24 centov, 1 kyslá smotana 45 centov. Predavačka mu vrátila 10 eur a 40 centov. Koľko centov stál 1 balík piškót?

počet bodov ..............