Prijímacie skúšky do 1. ročníka z matematiky v školskom roku 2018/2019

VARIANT **B**

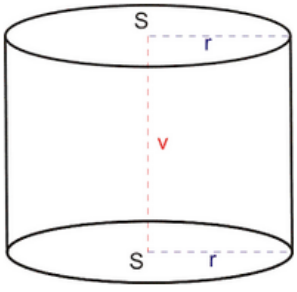
Počet bodov		Podpis hodnotiteľa
Úspešnosť v %		

Na vypracovanie testu máte čas 60 minút. Pozorne si prečítajte texty jednotlivých úloh. Svoje odpovede zapisujte hneď k textu úlohy. V prípade potreby použite priložený kancelársky papier - Čistopis. Na poznámky použite pomocný papier. Píšte aj postup riešenia úloh, nielen výsledky.
Hárok s textami úloh a odpoveďami n e p o d p i s u j t e !

1. Riešte rovnicu v R a urobte skúšku správnosti:

$$(3x + 4) – (– x – 7) = 15 + 2x$$

2. Záhradný kruhový bazén má priemer 3 m a hĺbku 80 cm. Koľkými 12 l kanvami by sme ho naplnili po okraj ? ($\pi = 3{,}14$)



Pokračujte na opačnej strane

3. Do 9. A chodí 35 žiakov, z ktorých je 5/7 dievčat. Koľko chlapcov a koľko dievčat chodí do 9. A?

4. Peter si sporí na bicykel. Nasporil 200 €, čo je 40% z ceny bicykla. Koľko € stojí bicykel?

5. Zjednodušte: $\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right) : \left(\frac{5}{6}-\frac{1}{3}\right) =$