



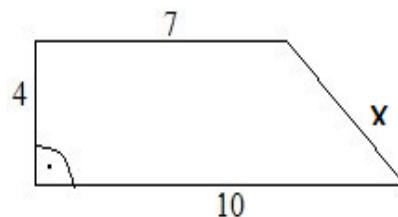
VARIANT A

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. Hárak s textami úloh a odpoved'ami n e p o d p i s u j t e !		

1. Riešte rovnicu v R a urobte skúšku správnosti:

$$7x + 4(x - 3) - 2x = 6$$

2. Vypočítajte obvod a obsah lichobežníka na obrázku. Údaje sú v cm.



3. Vek Evy a jej brata Adama je v pomere 5:7. Spolu majú 36 rokov. Koľko rokov má Eva a koľko rokov má Adam? Koľko rokov je medzi nimi rozdiel?

4. Vplyv ponuky a dopytu spôsobil, že sa cena farebného televízora zvýšila o 3 %. O koľko EUR sa zvýšila cena televízora, keď terajšia cena je 1575,90 EUR? Výsledok uveďte na dve desatinné čísla.

5. Premeň na uvedené jednotky:

- a) 15 km 9000 dm = m
- b) 2 t 46 kg 12000 g = kg
- c) 5 h 33 min = min