**Stredná odborná škola techniky a služieb, Laskomerského 3, Brezno**

**Ukážka testu z matematiky**

**– prijímacie skúšky pre školský rok 2021/2022**

1. **Ktoré z uvedených čísel je najmenšie?**
2. **Ktorý číselný výraz má najväčšiu hodnotu?**
3. **Podiel zlomkov je číslo**

(D)

1. **Na papier si vypíšte všetky dvojciferné čísla deliteľné dvomavytvorené z číslic 1, 6, 7. Číslice sa vo vytvorenom čísle môžu opakovať. Súčet týchto dvojciferných čísel je:**

 92164142158

1. **Jano s Petrom nasporili 325 €. Nasporenú sumu si rozdelili v pomere 5 : 8. Koľko eur dostal Peter?**

 125 €200€135 €65 €

1. **Zo 350 žiakov základnej školy je 98 chlapcov. Koľko je to percent?**

25 %35 %28 %32 %

1. **Sporiteľňa ALIBABA ponúka úrok 2,25 %. Koľko eur bude mať Juraj po roku sporenia, ak na začiatku roka vloží do sporiteľne 3 200 €?**

3 372 € 3 280 € 3 208 €3 272 €

1. **Sedem robotníkov má podľa normy opracovať 602 výrobkov. Koľko výrobkov má podľa normy opracovať 12 robotníkov?**

1 032 1 214 1 351 1 230

nie je žiadne reálne číslo je číslo -2 je číslo je číslo 2

1. **V pravouhlom trojuholníku majú odvesny dĺžku 5 cm a 12 cm. Vypočítajte obvod a obsah trojuholníka.o = 30 cm, S = 30 cm2**
2. **Koľko cm2 žltého papiera potrebujeme na oblepenie kocky, ak jej objem je 8 cm3.**

**24 cm2**

1. **Vodojem má tvar kvádra. Dĺžka dna je 6,2 m, šírka dna je 54 dm a výška vodojemu je 180 cm. Vypočítajte koľko litrov vody je v naplnenom vodojeme?**

**60264 litrov**