

Félévi felmérés gyakorló 01 - 2017.január 10. Név:

1. Számítsd ki az eredményt! Végezd el az alábbi műveleteket! **Ellenőrizd** is!

a, $2109,7764 - 98,7654 =$

b, $166,808 : 15 =$

/6P

2. Osztható-e? Töltsük ki a táblázatot! Írjunk (i) betűt, ha *igen*, (n) betűt, ha *nem* a válasz!

Osztható-e?	2-vel	3-mal	4-gyel	5-tel	6-tal	9-cel
84						
915						
6520						

/6P

3. a, Írjuk fel prímtényezőik szorzataként a 120-at és a 288-et!

$$120 \mid$$
$$120 =$$

$$288 \mid$$
$$288 =$$

b, Írjuk fel 96 összes osztóját!

Ezekből prímszámok :

összetett számok:

c, $(120;288) =$

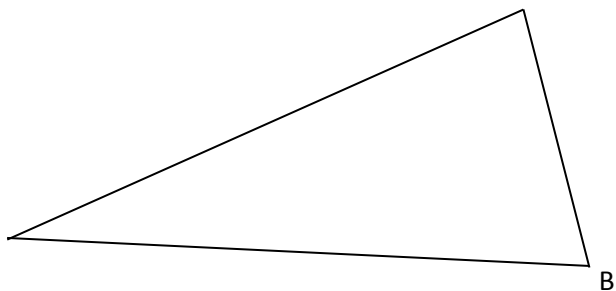
$$[120;288] =$$

/14P

4. Gondoltam egy számot, elvettem belőle 29-et, megszoroztam 17-tel, elosztottam 221-gyel, és 4-et kaptam. Melyik számra gondoltam?

/4P

5. Az alábbi háromszögnek nevezd el az oldalait, szögeit és csúcsait. Szerkeszd meg a BC oldal szakaszfelező-merőlegesét (f-et)!



/3P

6. Gondoltam két számot. Különbségük 444, összegük pedig 626. Mi a két gondolt szám?

(Rajz, megoldási terv, számolás, ellenőrzés és szöveges válasz!)

/4P

7. Döntsd el, hogy melyik állítás igaz és melyik hamis! Tegyéél X-et a megfelelő helyre!

	Igaz	Hamis
A húrtrapéz átlói egyenlő hosszúak.		
Nincs olyan húrtrapéz, amelyik deltoid.		
Van olyan rombusz, amelyik téglalap.		
Egy körnek csak olyan szimmetriatengelye van, amelyik átmegy a kör középpontján.		
Minden egyenlő szárú háromszögnek egy szimmetriatengelye van.		
Minden rombusz deltoid.		
Minden szabályos sokszögnek ugyanannyi szimmetriatengelye van, mint ahány oldala.		
Minden téglalap trapéz.		
A deltoid átlói felezik egymást.		
Ha egy négyszög rombusz és téglalap is, akkor az négyzet.		

/5P

8. Szerkesszünk egyenlő szárú háromszöget, amelynek szárai 5 cm hosszúságúak és az alapja 8 cm-es!

Adatok:

Terv:

Vázlat:

Szerkesztés menete:

Szerkesztés:

Diskusszió(Elemzés):

_____/6P

Összesen:_____/50P