

Gyakorló feladatlapok az év végi vizsgához

7. évfolyam

1. Végezd el a műveleteket! (a \square jel szorzást jelent)

$$(23,76-54,76):(500\square 0,02)=$$

2. Határozd meg az algebrai kifejezések helyettesítési értékeit!

a) $5(x-2)+3=38-3(2x+4)$

b) $3x-12=9$

c) $xy-x:y+6x$ ha $x=1/3$, $y= -3$

3. Válaszolj a kérdésekre!

2004_02/7 Pisti a felvételi vizsgára várva föl-le sétált a folyosó szélén lévő egyenes csik mentén. Mozgását az alábbi grafikon mutatja:

a) Milyen messze van az A-tól a G pont?

.....

b) Összesen hány másodpercig állt Pisti séta közben?

.....

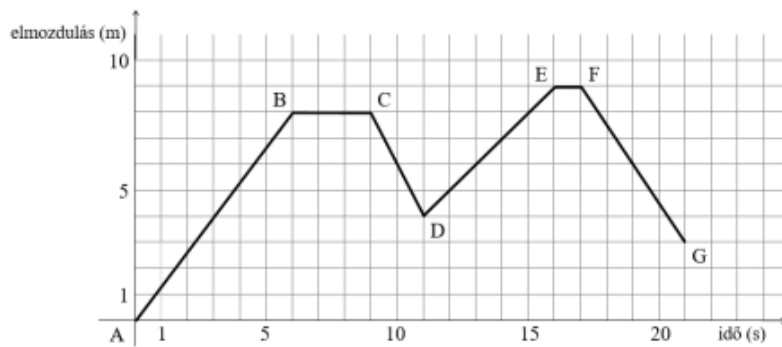
c) Melyik szakaszon ment a leggyorsabban?

.....

d) Mennyi volt a legnagyobb sebessége?

e) Hány méterre távolodott el maximálisan az A ponttól?

f) Összesen hány métert tett meg a séta közben?



4 .Rajzold le az alábbi sokszögeket (csak vázlat)! Jelöld az ábrákon a terület és kerületszámításhoz szükséges adatok betűjeleit, majd írd le a terület és területképleteket! (16p)

- Trapéz
- Paralelogramma
- Rombusz
- Négyzet
- Téglalap
- háromszög

Melyek tengelyesen szimmetrikusak?.....

Melyek középpontosan szimmetrikusak?.....

5. Mennyi 7800 kg-nak a 27 %-a?

Minek a 35 %-a a 770?

Hány %-a a 32 a 600-nak?

6. Írd fel a 80 és a 100 prímtényező felbontását!

7. Fogalmazd meg a szabályt!

Azonos alapú hatványokat úgy szorzunk, hogy

.....

Azonos alapú hatványokat úgy osztunk, hogy

.....

Hatványt úgy hatványozunk, hogy

.....