

3. Rajzold meg a következő függvény grafikonját! Az értelmezési tartomány és a képhalmaz: **Q**. Töltsd ki a táblázatot!

$$y = 2x - 3$$

$x$	-2	5			
$y$			4		

Válaszod indokold!

- (1) Rajta van-e a függvény grafikonján a  $P(2,3; 1,5)$  pont?

.....

.....

- (2) A függvény grafikonja alatt vagy felett van-e az  $S(-5; -10)$  pont?

.....

4. Egy jármű  $65 \frac{\text{km}}{\text{h}}$  sebességgel 4 h (óra) alatt tesz meg egy utat.

- (1) Mennyi idő szükséges az út megtételéhez, ha a jármű sebessége  $130 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ ?

.....

- (2) Mekkora a jármű sebessége, ha 5 óra alatt teszi meg ezt az utat?

.....

Adott út esetén milyen összefüggés van a sebesség és az út megtételéhez szükséges idő között? .....

- (3) Ha a jármű sebessége  $65 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ , akkor mekkora utat tesz meg

2 és fél óra alatt; .....

1 óra 12 perc alatt? .....

Adott sebesség mellett milyen összefüggés van az eltelt idő és a közben megtett út között? .....

a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	
h	
i	

a	
b	
c	
d	
e	
f	