

Kiirus, Teepikkus ja Aeg – Kinnistav Tööleht (4. klass)

Nimi: _____ Kuupäev: _____

Abiks valemid

See tabel on mõeldud meelepidamiseks ja abistamiseks.

Mida otsid?	Valem lühenditega	Näide
Teepikkus (s)	$s = t \cdot v$	$s = aeg \cdot kiirus$
Aeg (t)	$t = \frac{s}{v}$	$t = \frac{teepikkus}{kiirus}$
Kiirus (v)	$v = \frac{s}{t}$	$v = \frac{teepikkus}{aeg}$

Ülesanded

1. Teepikkuse (s) leidmine

Ratsanik ratsutab kiirusega 18 km/h. Millise vahemaa läbib ta 14 tunniga?

- Antud: $v = \dots$ km/h, $t = \dots$ h
- Valem: $s = \dots$
- Arvutus:

Vastus: _____

2. Kiiruse (v) leidmine

Millega võrdub postituvi kiirus, kui 3 tunniga läbib ta 180 km?

- Antud: $s = \dots$ km, $t = \dots$ h
- Valem: $v = \dots$
- Arvutus:

Vastus: _____

3. Aja (t) leidmine ja teisendamine

Mesilane lendab kiirusega 6 m/s. Mitme **sekundiga** lendab mesilane mesilastarusse, kui ta asub sellest 720 m kaugusel? **Mitu minutit** see teeb?

- Antud: $v = \dots$ m/s, $s = \dots$ m
- Arvutus (sekundid):
- Teisendamine minutiteks (1 min = 60 s):

Vastus: _____

Mesilane lendab _____ sekundiga ehk _____ minutiga.

4. Kiiruse (v) leidmine ajaga

Auto väljus linnast A kell **10.00** ja jõudis linna B kell **15.00**. Millise kiirusega ta sõitis, kui linnade vaheline kaugus on 450 km?

- Kulunud aeg (t): $15.00 - 10.00 = \dots$ h
- Antud: $s = \dots$ km, $t = \dots$ h
- Arvutus:

Vastus: _____
