

WISKUNDE GELETTERDHEID

GRAAD 10 – OPDRAG 5



NAAM: _____

VAN: _____

ONDERWYSER KRIPTO : BG / EdT

DATUM UITGEGEE: Woesndag 8 Julie 2020

DATUM INGEE: Woensdag 15 Julie 2020

PUNTE 20

Vraag 1:

Die tabel hieronder toon die oproepkoste aan van die Vodacom Top Up selfoonpakket:

Beantwoord die volgende vrae wat volg.

Pakket/Package	*Spits/Na-spitstyd/ *Peak/Off peak	Top Up Per minuut/ Per minute
Binnelandse oproepe/ Domestic calls		
Vodacom na Telkom/ Vodacom to Telkom	Spitstyd/Peak Na-spitstyd/Off Peak	R2,20 R0,97
Vodacom na Vodacom Vodacom to Vodacom	Spitstyd/Peak Na-spitstyd/Off Peak	R1,80 R0,97
Vodacom na ander SA selfoon- netwerke/Vodacom to other SA cell phone networks	Spitstyd/Peak Na-spitstyd/Off Peak	R2,75/ R1,05

SPITSTYD: Maandag tot Vrydag: 08:00 – 20:00

- 1.1 Vanaf Vodacom na watter network is oproepe die goedkoopste in spitstyd? _____ (2)
- 1.2 Wat is die oproepkoste vir 'n oproep gemaak na 'n Cell C – selfoon gedurende spitstyd? _____ (1)
- 1.3 Wat is die koste van 'n oproep van 4 minute gemaak om 13:30 na 'n Telkom telefoon? _____ (2)
- 1.4 Die koste van 'n oproep na 'n ander Vodacom-foon gedurende spitstyd was R 12,60. Hoe lank was hierdie oproep? _____ (3)

1.5 Die volgende tabel toon die koste van oproep van Vodacom na Telkom gedurende spits tyd.

Tydsduur (in min)	1	5	10	b	20
Koste	R 2,20	R 11,00	a	R 33,00	c

1.5.1 Bereken die waardes van a, b en c

a.) _____

b.) _____

c.) _____

(6)

1.5.2 Gebruik die waardes in die tabel en trek 'n lyn grafiek.

(6)

x-as: Tydsduur

y-as: Koste

