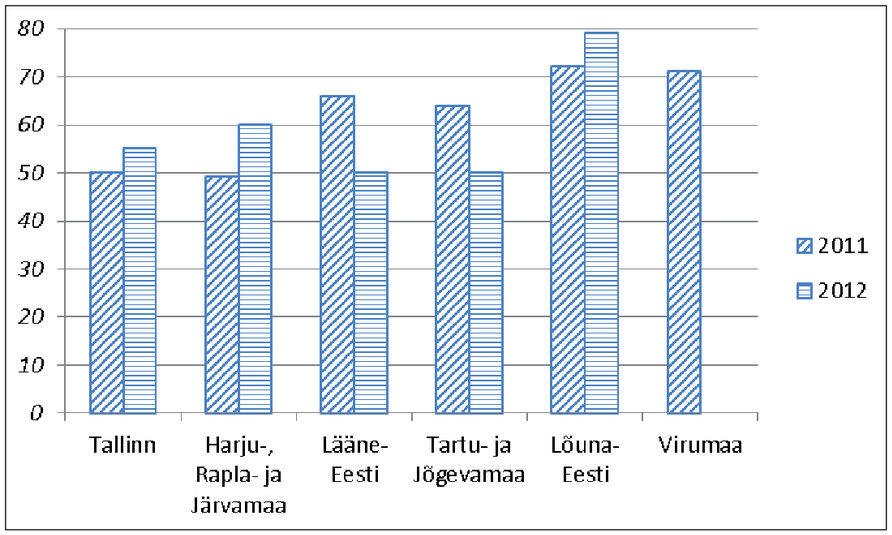
9. Tabelisse ja diagrammile kantud arvud näitavad, mitu inimest sajast kandis pimedas alati helkurit *(Maanteeamet, Liiklusohutus laste ja nende vanemate seas, aprill-mai 2012, TNS Emor)*.

Täidab õpetaja

4 punkti	

Aasta	Tallinn	Harju-, Rapla- ja Järvamaa	Lääne- Eesti	Tartu- ja Jõgevamaa	Lõuna- Eesti	Virumaa
2011	50	49	66	64	72	71
2012	55		50	50	79	62



1) Leia diagrammilt tabelist puuduv arv. Täida tabel. 41

2) Kanna diagrammile puuduv tulp. 42

3) Kui suur oli keskmine helkurikandjate arv 2012 aastal. 43

Vastus ümarda täisarvuni _____ .

Arvuta kirjalikult! 44

LISAÜLESANNE

Mitu täisnurkset kolmnurka moodustavad sirged *AB*, *BC*, *AC*, *CD* ja koordinaatteljed ülesandes 8 oleval joonisel?

SA INNOVE

TASEMETÖÖ KOOD

ÜLERIIGILINE MATEMAATIKA TASEMETÖÖ

6. KLASS

16. MAI 2013

ÕPILASE NIMI: _____

KOOL: _____

MAAKOND/LINN: _____

ISIKUKOOD: _____

1 Saab õpiabi

2 Saab logopeedilist abi

3 Õpib individuaalse õppekava alusel

4 Kodune keel, kui see erineb kooli õppekeelest

_____

I õppeveerandi hinne _____

II õppeveerandi hinne _____

III õppeveerandi hinne _____

Tasemetöö punktisumma _____

1. Teosta tehted.

Täidab õpetaja

8 punkti	

1) Taanda murd $\frac{42}{66}$ — $\frac{42}{66} =$ (1) (2)

2) Laienda murd $\frac{7}{8}$ nimetajani 64 — $\frac{7}{8} = \frac{}{64}$

3) Teisenda segaarv $2\frac{5}{6}$ liigmurruks — $2\frac{5}{6} =$ (3) (4)

4) Teisenda liigmurd $\frac{29}{12}$ segaarvuks — $\frac{29}{12} =$

5) Teisenda kümnendmurd 4,07 harilikuks murruks — 4,07 = (5) (6)

6) Teisenda harilik murd $3\frac{8}{25}$ kümnendmurruks — $3\frac{8}{25} =$

7) Teisenda ja võrdle murde $\frac{3}{20}$ ja 0,15 — $\frac{3}{20}$ 0,15 (7) (8)

Teisenda siin: _____ .

2. Jaga arvude 4 ja $1\frac{2}{5}$ summa samade arvude vahega. Koosta avaldis ja arvuta selle väärtus.

6 punkti	

Arvuta kirjalikult!

(9) (10) (11) (12) (13) (14)

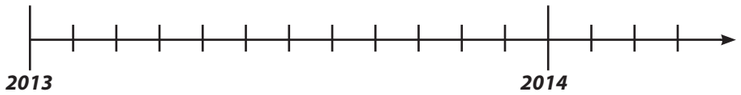
3. Märgi ajateljele punkt, kus 2013. aasta algusest on möödunud $\frac{2}{3}$ aastast. Mis kalendrikuuga algab aasta viimane kolmandik? _____

Täidab õpetaja

2 punkti

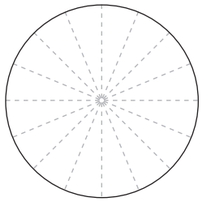
15

16



4. Klassiõhtuks telliti ümmargune tort. Kolm õpilast pidid mõneks ajaks lahkuma ja nende jaoks pandi külmikusse 45° suurune sektor tordist.

4 punkti



1) Märgi joonisel olevale tordile sektor suurusega 45°.
2) Kui suure osa kogu tordist moodustab külmikusse pandud tükk?

_____

17

18

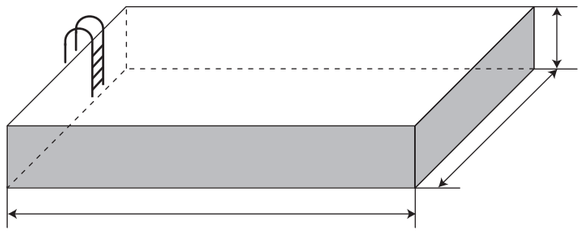
3) Arvuta kirjalikult, mitu õpilast on klassis.

_____

19 20

5. Basseini pikkus on 20 meetrit ja laius 10 meetrit, sügavus on 200 cm. Kanna andmed joonisele. Kui suur on basseini ruumala kuupmeetrites? Mitu liitrit vett kulub basseini ääreni täitmiseks?

4 punkti



21

Arvuta kirjalikult!

22

23

Vastus. Basseini ruumala on _____ m^3 = _____ l

24

6. Tallinna ja Hurghada vahemaa on 3650 km. Reisilennukil kulub selle vahemaa läbimiseks 4 tundi ja 30 minutit.
1) Arvuta lennuki keskmine kiirus.
2) Ümarda vastus kümnelisteni.

5 punkti

Arvuta kirjalikult!

25 26

27

28

Vastus. Lennuki keskmine kiirus on _____ .

29

SA INNOVE
ÜLERIIGILINE MATEMAATIKA TASEMETÖÖ 6. KLASS 2013

7. Sporditarvete poes on soodusmüük. Alghinnast 30% võrra odavamad teksased maksavad 49 eurot, enne allahindlust 85 eurot maksnud spordijalatsite hind on nüüd 40% võrra väiksem. Täida tabel. Arvuta, mitu eurot säästad, ostes jalatsid allahindluse ajal.

Täidab õpetaja

5 punkti

	Esialgne hind (€)	Allahindlus(%)	Uus hind (€)
Teksased		30	49
Spordijalatsid	85	40	

30 31

1) Arvuta kirjalikult teksaste esialgne hind.

2) Arvuta kirjalikult jalatsite uus hind.

32 33

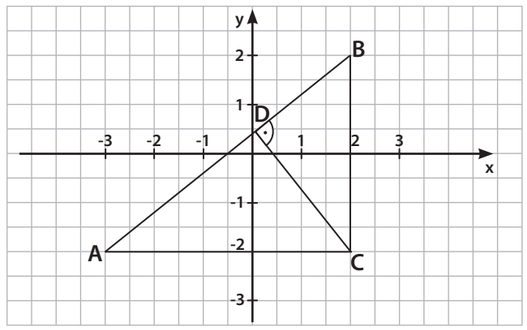
3) Kui ostan spordijalatsid allahindluse ajal, säästan _____ eurot.

34

8. Joonisel on kolmnurk *ABC* ja selle kõrgus *CD*.

6 punkti

1) Kolmnurga *ABC* tippude koordinaadid on: *A* (.…; .….), *B* (…..; …..), *C* (…..; …..).



35 36 37

2) Loe jooniselt kolmnurk *ABC* kaatetite pikkused (teljeühikutes).

_____

38

3) Mitu pindalaühikut on kolmnurga *ABC* pindala?

Arvuta kirjalikult!

39

Vastus. Kolmnurga pindala on _____ .

40