

## Innlating 11.11.22

### 1. Roknið øll stykkini

I

Ferðaútreiðslur



Prísir: Suðuroyarleiðin * (Tvøroyri - Tórshavn)	
Vaksin	80 kr
Børn 7-15 ár og pensjónistar	40 kr
Persónsbilur við førara	225 kr

\* Við Suðuroyarleiðini verður galdið annan vegin

#### Avsláttur

Avsláttur krevur galdandi prógv.

Lesandi fáa 20% av einkultum ferðaseðlum.

Børn 6 ár og yngri ferðast ókeypis.

Familjan Prestfjall fer í summarhús í Suðuroynni. Í Suðuroynni fara tey at vitja kolanámini í Hvalba. Tey taka bilin við í Smyril.

Við í ferðalagnum eru: mamma, pápi og børnini: Jóhan 17 ár, Símun 13 ár og Anna 5 ár.

Tey sigla við Smyrli til Suðuroyar og norður aftur.

a) Hvussu nógv kosta ferðaseðlarnir hjá teimum, tá ið tey hava bilin við?

Umborð hittir Jóhan ein vinmann, ið er 18 ár. Vinmaðurin er lesandi.

b) Hvussu nógv skal hesin vinmaðurin gjalda fyri ein ferðaseðil við Smyrli?

Símun hevur fingið lummapengar at hava við á ferðini til Suðuroyar. Ferðaseðlaprísurin hjá Símun svarar til 20% av lummapengunum.

c) Hvussu nógv lummapengar hevur Símun fingið at hava við?

### 2. Roknið øll stykkini

a) Loys líkningaheildina:

$$y = 2,5x - 1 \text{ og } y = -0,5x + 2$$

Punktini **A**, **B**, **C** og **D** mynda ein fýrkant í eini krossskipan:

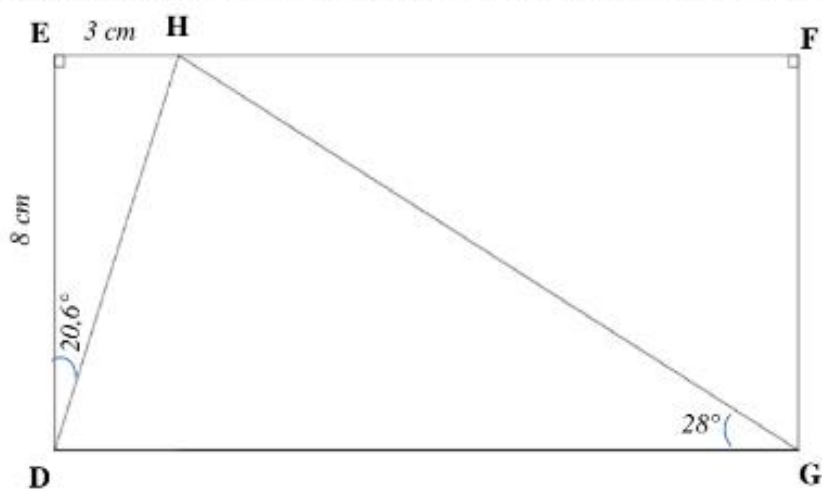
$$\mathbf{A} = (2, 2), \mathbf{B} = (5, 6), \mathbf{C} = (10, 6) \text{ og } \mathbf{D} = (12, 2)$$

b) Tekna fýrkantin **ABCD** í eina krossskipan og rokna víddina á honum.

c) Snara fýrkant **ABCD**  $90^\circ$  við urinum um punktið **(0, 0)**.

3. Roknið øll stykkini

Niðanfryri er trikanturin **DHG** teknaður inni í rætthyrninginum **DEFG**. **EF** og **DG** eru javnfjarar.



a) Rokna longdina á síðu **DH** (tveir desimalir).

4. Roknið øll stykkini

Ein málingaspann hefur skap sum ein sylindari.

Spannin er 30 cm høg og tvørmálið er 25 cm.

a) Rokna rúmdina á spannini?

Nakað er brúkt av málingini, so nú eru bara 5 litrar eftir í spannini.

b) Rokna hvussu høgt málingin stendur í spannini nú?

