



Ingunnarskóli

Próf úr Almennum brotum
Vandið skrift og frágang, sýnið útreikninga!!

Nafn: _____

1. Í 80 mínútna stærðfræðitíma í 8.bekk Ingunnarskóla byrjuðu nemendur á því að hlusta á kennarann útskýra stærðfræðidæmi í $\frac{1}{3}$ hluta tímans. Að því búnu unnu þau saman hópverkefni í $\frac{3}{5}$ hluta tímans. Það sem eftir var tímans fór í að nemendur reiknuðu sjálfir í reikningsbækur sínar.

a) Hve margar mínútur fóru í útskýringar kennarans? _____

b) Hve margar mínútur fóru í hópverkefnið? _____

c) Hve stór hluti fór samtals í útskýringar kennarans og það að nemendur reiknuðu sjálfir í reikningsbækur sínar? _____

d) Hve stóran hluta af tímanum reiknuðu nemendur sjálfir? _____

2. Finndu tvö almenn brot sem jafngilda:

a) $\frac{1}{3} =$

b) $\frac{15}{24} =$

3. Gerðu brotin jafngild:

a) $\frac{12}{28} = \frac{\quad}{7}$

b) $\frac{4}{11} = \frac{24}{\quad}$

4. Björk er að lesa bókina “Ástir og afbrýði”. Þegar hún var búin að lesa 75 blaðsíður var hún búin að lesa $\frac{3}{10}$ af bókinni.

Hve margar blaðsíður var bókin? _____



Ingunnarskóli

5. Finndu samnefnara og reiknaðu (skilaðu svarinu með fullstytta broti):

a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$

b) $\frac{3}{8} + \frac{2}{3} =$

c) $\frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$

d) $\frac{3}{5} - \frac{2}{7} =$

6. Sandra, Siggi og Sveina keyptu sér 2 lítra af Egils kristal og skiptu á milli sín. Hve marga desilítra fékk hvert þeirra? _____

7. a) Finndu þriðjunginn af:

(skilaðu svarinu með fullstytta broti)

b) Finndu fjórðunginn af:

a) $\frac{4}{6}$

b) $\frac{3}{8}$

8. Reiknaðu:

a) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} =$

b) $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4} =$

9. Reiknaðu og stytstu ef þarf:

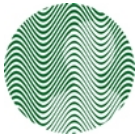
a) $2 : \frac{2}{3} =$

b) $4\frac{2}{5} : \frac{2}{5} =$

10. Breyttu í almenn brot:

a) $0,25 =$

b) $0,05 =$



Ingunnarskóli

11. Breyttu í tugabrot:

a) $\frac{4}{35} =$

b) $\frac{4}{3} =$