

Oldd meg az egyenletet a racionális számok halmazán!

$$3x - \frac{x+2}{4} - \frac{3x-2}{2} = \frac{97}{12} - \frac{x-1}{3}$$

X =

2 pont

Egy kád csupán a melegvízcsapból 20 perc alatt, csak a hidegvízcsapból 25 perc alatt telik meg. Hány másodperc alatt telt meg a kád, ha a melegvízcsap 4 perccel kevesebb ideig volt nyitva, mint a hidegvízcsap?

A kád másodperc alatt telt meg.

1 pont

Adott egy körvonalon 6 pont.

a) Hány egyenest határoznak meg ezek a pontok?

egyenest.

1 pont

b) Hány háromszöget határoznak meg ezek a pontok?

háromszöget.

1 pont

c) Hány négyszöget határoznak meg ezek a pontok?

négyszöget.

1 pont

d) Hány ötszöget határoznak meg ezek a pontok?

ötszöget.

1 pont

Egy téglatest három különböző éle 12 cm, 16 cm és 21 cm hosszú.

a) Számítsd ki a legkisebb területű oldallap átlójának hosszát!

1 pont

Az oldallap átlója cm hosszú.

b) Számítsd ki a testátlójának hosszát!

1 pont

A testátlója cm hosszú.