

$\frac{a^2-b^2}{a-b} = \frac{(a+b)(a-b)}{a-b} = a+b$
 $v = \frac{24km}{1,25t} = 19,2km/t$
 $1 : 15\ 000$
 $3 : 45\ 000$
 $45\ 000cm = 450m$
 $s = \frac{v^2}{19,62 \cdot f}$
 $v^2 = 19,62 \cdot f \cdot s$
 $v = \sqrt{19,62 \cdot f \cdot s}$
 $v = \sqrt{19,62 \cdot 0,6 \cdot 15} = 13,3$
 $(-3)^2 = 9$
 $\frac{20}{2+3} = 4$
 $2 + 2^2 = 6$
 $-2^2 + 6 = -4 + 6 = 2$
 $\frac{13+10+9+16+15+12}{30} = 2,5$
 $\frac{1}{a-1} - \frac{1}{a+1} = \frac{(a+1)-(a-1)}{(a-1)(a+1)} = \frac{2}{a^2-1}$
 $\frac{20}{2+3} = 4$
 $2 + 2^2 = 6$
 $-2^2 + 6 = -4 + 6 = 2$
 $\frac{13+10+9+16+15+12}{30} = 2,5$

$AB = \sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{36 + 64} = \sqrt{100} = 10\ cm$
 $\frac{3}{x} = \frac{1}{15\ 000}$
 $x = 45\ 000$
 $\frac{x-1}{2} - x = 3$
 $-1 - 2x = 6$
 $x = 7$
 $x - y = -2$
 $x - 3 = -2$
 $x = 1$
 $5^2 + BC^2 = 10^2$
 $BC = \sqrt{100 - 25} \approx 8,7$

$\frac{a+a+a}{a} = \frac{3a}{a} = 3$
 $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{EF}$
 $\frac{AB}{12} = \frac{6}{9}$
 $AB = 8$
 $2x + 2(350 - 2x) = 500$
 $2x + 700 - 4x = 500$
 $-2x = -200 \quad | : (-2)$
 $x = 100$
 $(-2)^2 \cdot 2^0 = 4 \cdot 1 = 4$
 $-2^2 \cdot 2^1 = -4 \cdot 2 = -8$
 $-(2 - 2^2) = -(2 - 4) = 2$
 $\frac{2 \cdot (-2)}{2+2} = -1$
 $\frac{(2a-2b)(a+b)}{2a+2b} =$
 $\frac{2(a-b)(a+b)}{2(a+b)} =$
 $a-b$

$s = \frac{v^2}{19,62 \cdot f} = \frac{(21m/s)^2}{19,62 \cdot 0,9} = 24,97 \approx 25$
 $O = 2\pi r \Rightarrow r = \frac{O}{2\pi}$
 $r = \frac{180m}{2 \cdot 3}$
 $r = 30$
 $V = l \cdot b \cdot h = 3,20dm \cdot 1,5dm \cdot 4,20dm = 20,16dm^3$
 Pytagoras : $BC = \sqrt{40^2 + 30^2} = 50$

#ViTarAnsvar

Kjære alle foreldre

Vi ønsker å informere om et gratis leksehjelptilbud i matematikk,

#ViTarAnsvar, for alle ungdomsskoleelevene på skolen.

Hver uke vil tre lærere fra House of Math komme til skolen i to timer for å

hjelpe elevene med matematikken. Leksehjelpen vil holde sted på

torsdager kl. 14.00-16.00 på 10. trinn sitt hjemmeområde.

#ViTarAnsvar er et samarbeid mellom skoler, House of Math og bedrifter. House of Math er et firma som har spesialisert seg på én-til-én undervisning og tett veiledning og oppfølging av elever. På leksehjelpen vil elevene få mulighet til å trene på emner de ønsker i matte, samt få kartlagt eventuelle hull og hjelp til å legge plan for hvordan å tette disse. Bedriftene stiller med midler slik at prosjektet kan gjennomføres gratis for skolen og elevene. Med prosjektet ønsker vi å gi elevene mulighet til å jobbe mer med matfefaget med dyktige og engasjerte realister tilstede.

Vi håper så mange som mulig vil benytte seg av dette tilbudet.