

Udgravning & mængder i m³ DEL 2

I disse opgaver skal du selv slå op, hvad bundopbygningen består af og lave beregninger på hvert lag.

Navn: _____

Forslag til fremgangsmåde: side 2

Forslag til fremgangsmåde:

Udgravning:

1. Udregn arealet (alle mål i meter)
(arealet af det område, der skal graves ud (se skitse))
2. Gang arealet¹ med dybden i meter
(så har du hullets størrelse i kubikmeter m³)
3. Gang resultatet fra punkt 2. med 1,28
(fordi jord kommer til at fylde 128 % efter opgravning)

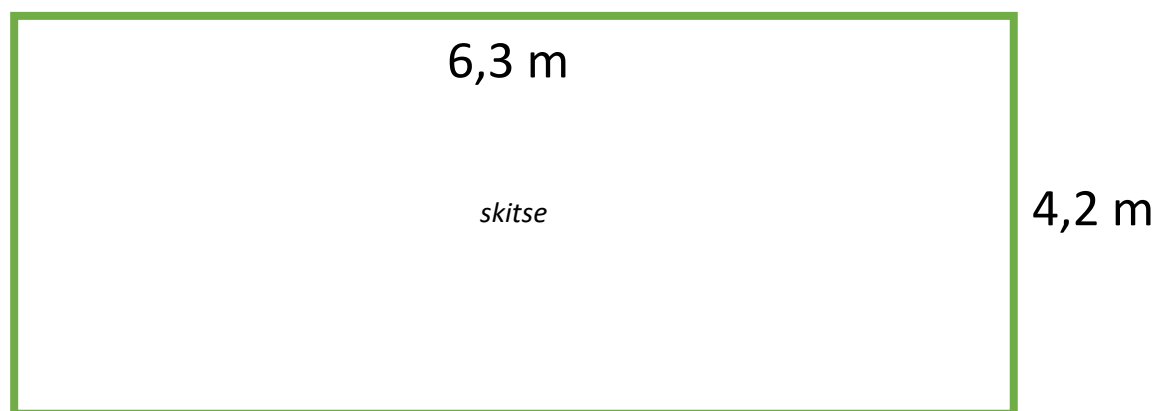
Opbygning:

4. Hvor meget "bund1"? Gang arealet¹ med tykkelsen af "bund1" i meter og gang med 1,20 (fordi 120 % grus fylder 100 %, når det komprimeres)
5. Gentag punkt 4. med tykkelsen af "bund2" i meter
6. Gentag punkt 4. med tykkelsen af "bund3" i meter

Eksempler på bund: stabilgrus, afrettergrus, bundsikringsgrus

Opgave 1:

Lav en terrasse, hvor der nu er græsplæne.



1. Terrassens areal?:

udregning og resultat her:

2. Hullets størrelse?:

(skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

3. Hvor meget jord skal køres væk?:

udregning og resultat her:

4. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

5. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

Opgave 2:

Lav en indkørsel, hvor der nu er jord.
Indkørslen er på frostfarlig bund!

Faktaboks:

Bundsikringslag består af:
bundsikringsgrus



1. Indkørslens areal?:

udregning og resultat her:

2. Hullets størrelse?:

(skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

3. Hvor meget jord skal køres væk?:

udregning og resultat her:

4. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

5. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

6. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

Opgave 3:

Lav en cirkulær terrasse, hvor der nu er græsplæne.



Terrassens omkreds
= 14,758 m

1. Terrassens areal?:

udregning og resultat her:

2. Hullets størrelse?:

(skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

3. Hvor meget jord skal køres væk?:

udregning og resultat her:

4. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

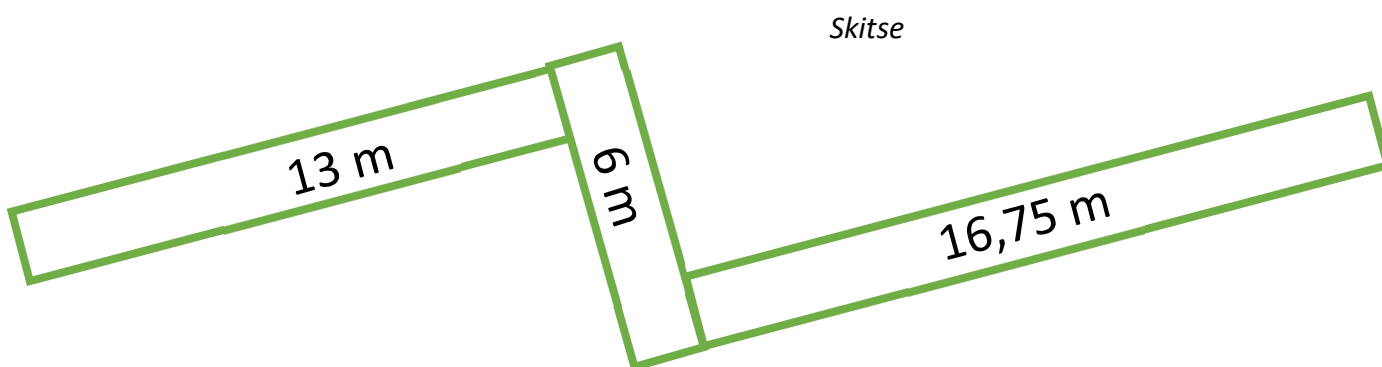
udregning og resultat her:

5. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

Opgave 4:

Lav gangsti med stenmel, hvor der nu er jord. Alle dele af stien har en bredde på 1,2 meter.



1. Gangstiens areal?:

udregning og resultat her:

2. Hullets størrelse?:

(skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

3. Hvor meget jord skal køres væk?:

udregning og resultat her:

4. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

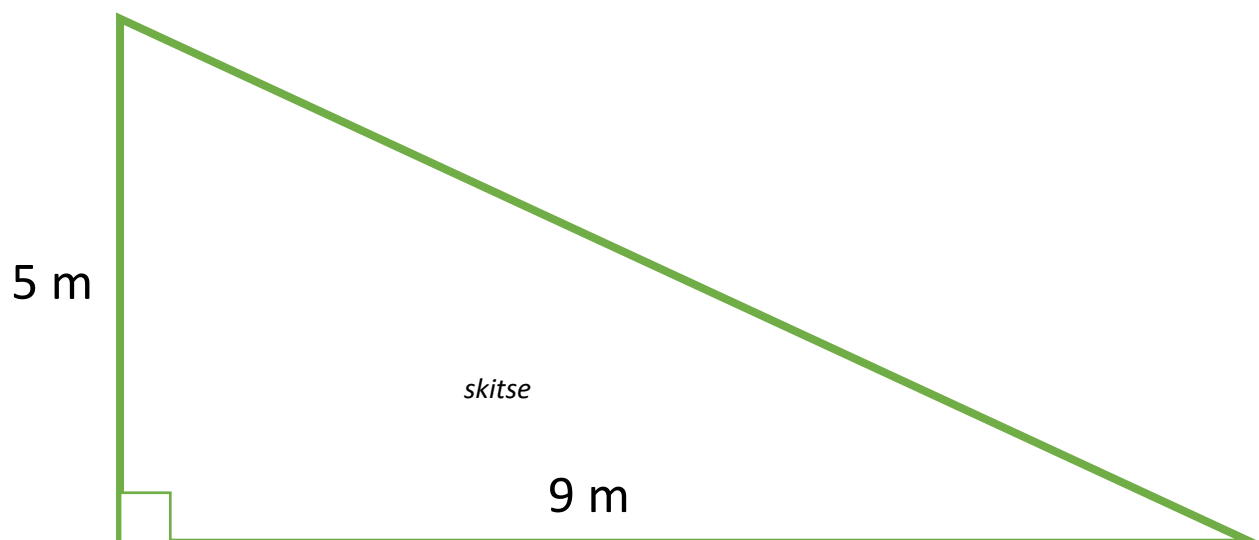
udregning og resultat her:

5. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

Opgave 5:

Lav en terrasse, hvor der nu er græsplæne.



1. Terrassens areal?:

udregning og resultat her:

2. Hullets størrelse?:

(skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

3. Hvor meget jord skal køres væk?:

udregning og resultat her:

4. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

5. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

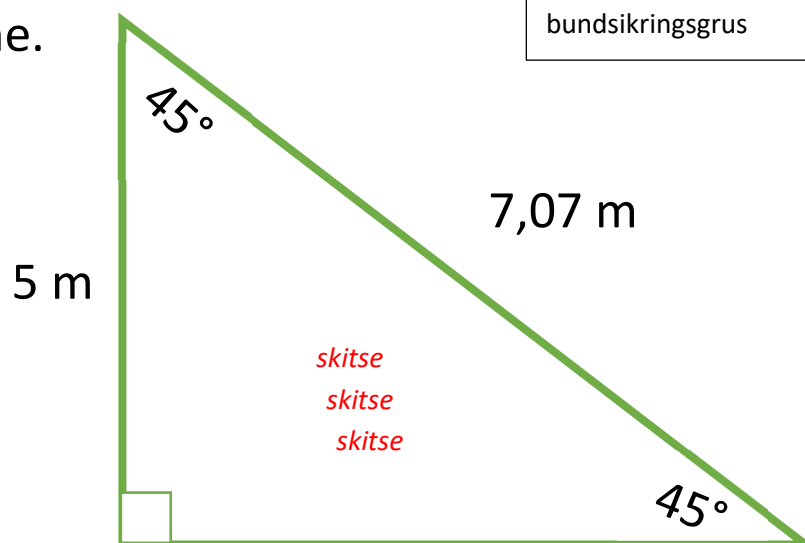
udregning og resultat her:

Opgave 6:

Lav en terrasse på frostfarlig grund, hvor der nu er græsplæne.

Faktaboks:

Bundsikringslag består af:
bundsikringsgrus



1. Terrassens areal?:

udregning og resultat her:

2. Hullets størrelse?:

(skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

3. Hvor meget jord skal køres væk?:

udregning og resultat her:

4. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

5. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:

6. Hvor meget _____? (skriv normen i m. her:)

udregning og resultat her:
