# Årsplan for Mønster 1P-Y Bygg- og anleggsteknikk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mnd** | **Uke** | **Tema** | **Kompetansemål** |
| Aug | 34 | **Kartlegging  Kapittel 1 Den matematiske verktøykassa** |  |
|  | 35 | **Kapittel 2 Målenheter**  2.1 Grunnleggende målenheter | tolke og bruke samansette måleiningar i praktiske samanhengar og velje eigna måleining |
| Sep | 36 | 2.2 Målenheter for areal og volum  2.3 Sammensatte målenheter |
|  | 37 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel 2 |
|  | 38 | **Kapittel 3 Innsamling og presentasjon av data**  3.1 Å lese tabeller og diagrammer  3.2 Innhente og sortere data | innhente data frå praksisfeltet, gjere overslag og berekningar og lage formålstenlege framstillingar av resultata og presentere desse |
|  | 39 | 3.3 Å lage en grafisk presentasjon |
| Okt | 40 | **Høstferie** |
|  | 41 | 3.4 Sentralmål og spredningsmål |
|  | 42 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon  kapittel 3 |
|  | 43 | **Kapittel 4 Formler fra dagligliv og yrke**  4.1 Ulike uttrykksformer  4.2 Å forstå og lage formler | tolke og bruke formlar som gjeld daglegliv og yrkesliv |
|  | 44 | 4.3 Å bruke formler  4.4 Formler fra yrkeslivet |
| Nov | 45 | 4.4 Formler fra yrkeslivet  Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon  Kapittel 4 |
|  | 46 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 2-4 |  |
|  | 47 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon  Kapittel 2-4 |
|  | 48 | **Kapittel 5 Geometri**  5.1 Lengder og omkrets  5.2 Areal | utforske og bruke eigenskapane ved geometriske figurar, målestokk og trigonometri til å beregne lengder, vinkler og areal i problemløysing innanfor bygg og anleggsfag |
| Des | 49 | 5.3 Pytagoras’ setning |
|  | 50 | 5.4 Overflate og volum |
|  | 51 | Repetisjon/aktiviteter |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jan | 1 | **Juleferie** |  |
|  | 2 | 5.5 Vinkler  5.6 Forhold og målestokk | utforske og bruke eigenskapane ved geometriske figurar, målestokk og trigonometri til å beregne lengder, vinkler og areal i problemløysing innanfor bygg og anleggsfag |
|  | 3 | 5.6 Forhold og målestokk  5.7 Trigonometriske forhold |
|  | 4 | 5.8 Finne lengder i rettvinklede trekanter |
| Feb | 5 | 5.9 Finne vinkler i rettvinklede trekanter |
|  | 6 | 5.10 Arealsetningen |
|  | 7 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel 5 |
|  | 8 | **Vinterferie** |  |
| Mar | 9 | **Kapittel 6 Personlig økonomi**  6.1 Lønn og feriepenger  6.2 Beregning av lønn og skatt | vurdere val knytte til personleg økonomi og reflektere over konsekvensar av å ta opp lån og å bruke kredittkort |
|  | 10 | 6.3 Budsjett og regnskap |
|  | 11 | 6.4 Sparing  6.5 Lån |
|  | 12 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel 6 |  |
|  | 13 | **Påske** |  |
| Apr | 14 | **Kapittel 7 Kostnadsberegning og anbud**  7.1 Kostnader  7.2 Selvkost | lese, bruke og lage rekneark i arbeidet med budsjett, anbod og kostnadsberekning knytt til bygg- og anleggsteknikk, og  vurdere korleis ulike faktorar påverkar resultatet |
|  | 15 | 7.2 Selvkost  7.3 Fortjeneste og merverdiavgift |
|  | 16 | 7.4 Å fastsette prisen på en vare, en tjeneste eller et oppdrag |
|  | 17 | 7.5 Budsjetter for en virksomhet  Repetisjon/aktiviteter kapittel 7 |
| Mai | 18 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 2-7 |  |
|  | 19 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 2-7 |
|  | 20 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel 2-7 |
|  | 21 |  |  |
| Juni | 22 |  |  |
|  | 23 |  |  |
|  | 24 | Siste skoleuke |  |