# Årsplan for Mønster 1P-Y FD DP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Måned** | **Uke** | **Tema** | **Kompetansemål** |
| Aug | 34 | **Kartlegging** |  |
|  | 35 | **Kap. 1 Den matematiske verktøykassa** |
| Sept | 36 | **Kap. 2** **Målenheter**  2.1 Grunnleggende målenheter | tolke og bruke samansette målenheter i praktiske sammenhenger og velge egnet enhet |
|  | 37 | 2.2 Målenheter for areal og volum |
|  | 38 | 2.3 Sammensatte målenheter |
|  | 39 | Repetisjon og aktiviteter kap. 2 |
| Okt | 40 | Repetisjon og aktiviteter kap. 2  **Vurdering kap. 2** |
|  | 41 | **Høstferie** |  |
|  | 42 | **Kap. 3 Innsamling og presentasjon av data**  3.1 Å lese tabeller og diagrammer  3.2 Innhente og sortere data | innhente data fra praksisfeltet,  gjøre overslag og beregninger og lage formålstjenlige framstillinger av resultatene og presentere disse |
|  | 43 | 3.3 Å lage en grafisk presentasjon  3.4 Sentralmål og spredningsmål |
|  | 44 | Repetisjon og aktiviteter kap. 3 |
| Nov | 45 | Repetisjon kap.3 (og 2)  **Vurdering kap. 3 (og 2)** |
|  | 46 | **Kap. 4 Formler fra dagligliv og yrke**  4.1 Uttrykksformer  4.2 Å forstå og lage formler |  |
|  | 47 | 4.3 Å bruke formler | tolke å bruke formler som gjelder dagligliv og yrkesliv |
|  | 48 | 4.4 Formler fra yrkeslivet |
| Des | 49 | 4.4 Formler fra yrkeslivet |
|  | 50 | Repetisjon og aktiviteter kap. 4 |
|  | 51 | Repetisjon og aktiviteter kap. 4  **Prøve kap. 4** |  |
|  | 52 | **Kap. 5 Geometri**  Geometriske juleaktiviteter  5.1 Lengder og omkrets  5.2 Areal | utforske og bruke egenskapene ved geometriske figurer og regne ul lengder, vinkler, areal, volum, forhold og målestokk i problemløsning innenfor designfagene |
|  | 52 | **Juleferie** |
|  | 53 | **Juleferie** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jan | 1 | 5.3 Pytagoras’ setning  5.4 Overflate og volum |  |
|  | 2 | 5.5 Vinkler  5.6 Forhold og målestokk |
|  | 3 | Repetisjon og aktiviteter kap. 5 |
|  | 4 | Repetisjon og aktiviteter kap. 5  **Prøve kap. 5** |
| Feb | 5 | **Kap 6 Personlig økonomi**  6.1 Lønn og feriepenger |
|  | 6 | 6.2 Beregning av lønn og skatt | vurdere valg knyttet til personlig økonomi og reflektere over konsekvenser av å ta opp lån og å bruke kredittkort |
|  | 7 | 6.3 Budsjett og regnskap |
|  | 8 | **Vinterferie** |
| Mar | 9 | 6.4 Sparing |
|  | 10 | 6.5 lån |
|  | 11 | 6.6 Kredittlån |
|  | 12 | Repetisjon og aktiviteter kap. 6 |
| Apr | 13 | **Påskeferie** |
|  | 14 | Repetisjon og aktiviteter kap. 6  **Prøve kap. 6** |
|  | 15 | **Kap. 7 Kostnadsberegning og anbud**  7.1 Kostnader  7.2 Selvkost | lese, bruke og lage regneark i arbeidet med budsjett, anbud og kostnadsberegning knyttet til programområdet, og vurdere hvordan ulike faktorer påvirker resultatet |
|  | 16 | 7.2 Selvkost  7.3 Fortjeneste og merverdiavgift |
|  | 17 | 7.4 Å fastsette prisen på en vare, en tjeneste eller et oppdrag |
| Mai | 18 | 7.5 Budsjetter for en virksomhet |
|  | 19 | Repetisjon og aktiviteter kap. 2-7 |
|  | 20 | Repetisjon og aktiviteter kap. 2-7 |
|  | 21 | **Avsluttende vurdering** |  |
| Jun | 22 |  |  |
|  | 23 |  |  |
|  | 24 | Siste skoleuke |  |