Øving 4

**Oppgave 1**

En bedrift er organisert i en materialavdeling, en tilvirkningsavdeling og en salgs- og administrasjonsavdeling. For selvkostkalkyler benytter bedriften følgende tilleggssatser når indirekte kostnader skal innkalkuleres:

Materialavdelingen: 12 % av direkte material

Tilvirkningsavdelingen: 60 % av direkte lønn

Salgs- og administrasjonsavdelingen: 25 % av tilvirkningskost

Til en gitt ordre regner bedriften med 285 000 kr i direkte material (i materialavdelingen) og 520 000 kr i direkte lønn (i tilvirkningsavdelingen). Selvkost for denne ordren blir dermed:

A: 1 151 200 kr

B: 1 439 000 kr

C: 287 800 kr

D: 2 590 200 kr

**Oppgave 2**

En bedrift som benytter bidragskalkulasjon (og normalkost), produserer bilhengere og har registrert følgende kostnader for en normalperiode (alle pengebeløp i 1 000 kr). Oversikten viser også hvilke fordelingsgrunnlag som skal benyttes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Avdeling: | Materialavd. | Tilvirkningsavd. | Salgs- og adm. avd |
| Direkte material | 5 800 |  |  |
| Direkte lønn |  | 3 700 |  |
| Indirekte kostnader | 1 300 | 1 800 | 2 782 |
| Indirekte variable kostnader | 290 | 1 295 | 1 973 |
| Fordelingsgrunnlag | Direkte material | Direkte lønn |  |

Bedriften har fått inn bestilling på en henger. Til denne regner de med å bruke 3 200 kr i direkte material og 2 900 kr i direkte lønn i tilvirkningsavdelingen. Hva blir dekningsbidraget for hengeren dersom den selges for 12 000 kr?

A: 1 955 kr

B: 2 837 kr

C: 3 430 kr

D: 3 586 kr

**Oppgave 3**

Variabel enhetskostnad og dekningsbidrag per enhet for en vare er henholdsvis 170 og 30 kr. Hva blir dekningsgraden?

A: 10,0%

B: 15,0%

C: 17,6%

D: 30,0%

**Oppgave 4**

Selvkost for en ordre er 650 000 kr. Hva må salgsprisen (inkl. mva.) settes til for å oppnå en fortjeneste på 35 %?

A: 1 250 000 kr

B: 2 321 428 kr

C: 1 000 000 kr

D: 1 850 000 kr

**Oppgave 5**

En bedrift opererer med følgende kalkyle for et av sine produkter:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Produkt A** |
| Direkte material: | kr 1 000 |
| Direkte lønn: | kr 500 |
| Indirekte variable tilvirkningskostnader (18,5 %): | kr 185 |
| Indirekte faste tilvirkningskostnader (50 %): | kr 250 |
| **Tilvirkningskostnader:** | **kr 1 935** |
| Indirekte variable salgs- og administrasjonskostnader (20 %): | kr 387 |
| Indirekte faste salgs- og administrasjonskostnader (40 %): | kr 774 |
| **Selvkost:** | **kr 3 096** |
|  |  |
| **Ønsket pris** | **kr 4 000** |

Hva blir dekningsgraden for produktet?

**Oppgave 6**

En bedrift opererer med følgende kalkyle for et av sine produkter (som er den samme som i foregående spørsmål):

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Produkt A** |
| Direkte material: | kr 1 000 |
| Direkte lønn: | kr 500 |
| Indirekte variable tilvirkningskostnader (18,5 %): | kr 185 |
| Indirekte faste tilvirkningskostnader (50 %): | kr 250 |
| **Tilvirkningskostnader:** | **kr 1 935** |
| Indirekte variable salgs- og administrasjonskostnader (20 %): | kr 387 |
| Indirekte faste salgs- og administrasjonskostnader (40 %): | kr 774 |
| **Selvkost:** | **kr 3 096** |
|  |  |
| **Ønsket pris** | **kr 4 000** |

Hva må prisen settes til dersom bedriften ønsker en dekningsgrad på 50 % for produktet?

**Oppgave 7**

En bedrift opererer med følgende kalkyle for et av sine produkter (som er den samme som i de to foregående spørsmål):

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Produkt A** |
| Direkte material: | kr 1000 |
| Direkte lønn: | kr 500 |
| Indirekte variable tilvirkningskostnader (18,5 %): | kr 185 |
| Indirekte faste tilvirkningskostnader (50 %): | kr 250 |
| **Tilvirkningskostnader:** | **kr 1935** |
| Indirekte variable salgs- og administrasjonskostnader (20 %): | kr 387 |
| Indirekte faste salgs- og administrasjonskostnader (40 %): | kr 774 |
| **Selvkost:** | **kr 3096** |
|  |  |
| **Ønsket pris** | **kr 4000** |

Kalkylen for produktet er basert på en normalproduksjon på 5000 enheter. Maksimal produksjonskapasitet er 7 500 enheter. Hva blir forventet resultat ved en produksjon på 6000 enheter av Produkt A?