

93. La o societate comercială, costul variabil mediu este de 20 u.m., iar nivelul producției la care profitul este zero 50 bucăți. Dacă prețul unitar este egal cu 40 u.m., atunci costul total, costul total mediu și profitul total sunt: a) 1250; 25; 0; b) 3000; 60; 0; c) 2000; 40; 0; d) 2000; 80; 0; e) 4000; 80; 0.

94. Costul reprezintă 80% din încasările inițiale. Încasările cresc cu 10%, iar profitul se dublează. În aceste împrejurări, costul total: a) rămâne constant; b) crește cu 2%; c) se reduce cu 70%; d) se reduce cu 12,5%; e) se reduce cu 50%.

96. La nivelul unei firme, productivitatea medie a muncii este egală cu 100 buc./salariat. În condițiile creșterii cu 100% a productivității medii a muncii și a numărului de salariați cu 50%, productivitatea marginală a muncii este egală cu: a) 500 buc./salariat; b) 400 buc./salariat; c) 600 buc./salariat; d) 800 buc./salariat; e) 200 buc./salariat.

105. La o firmă, unde lucrează 10 muncitori, cu o productivitate medie a muncii de 50 de produse pe un muncitor: a) producția a crescut de 5 ori; b) fiecare muncitor produce câte 50 de produse; c) toți muncitorii produc 5.000 produse; d) în medie, un muncitor produce 50 de produse; e) întreprinderea este rentabilă.

120. La momentul t_0 , productivitatea medie a muncii într-o firmă a fost de 1.000 de produse/salariat. În momentul t_1 producția a sporit de 3 ori față de t_0 , iar numărul de salariați a crescut cu 100%. Productivitatea marginală a muncii este: a) 1000 produse; b) 2000 produse; c) 3000 produse; d) 4000 produse; e) 5000 produse.

121. Volumul producției unei firme cu 125 de salariați este de 2500 de produse. Câți salariați trebuie să mai angajeze această firmă pentru a-și dubla producția în condițiile creșterii productivității medii a muncii cu 25%? a) 25; b) 125; c) 100; d) 50; e) 75.

122. În t_0 productivitatea medie a muncii este de 1.000 unități/salariat. În intervalul t_0-t_1 producția crește cu 100%, iar numărul de salariați se dublează. Productivitatea marginală a muncii este:

a) 150 produse; b) 250 produse; c) 50 produse; d) egală cu productivitatea medie a muncii în t_0 ; e) 100 produse.

123. Față de o producție zilnică de 6.000 bucăți din bunul X și o productivitate medie a muncii de 120 bucăți/salariat, dacă productivitatea marginală a muncii este 150 bucăți, iar numărul de salariați se dublează, atunci producția sporește: a) cu 50%; b) cu 100 bucăți; c) cu 250 bucăți; d) cu 125%; e) cu 13,25%.

124. În intervalul t_0-t_1 , productivitatea marginală a muncii a fost de 40 produse. Cunoscând că în t_1 față de t_0 producția a sporit cu 1.000 de produse iar numărul de salariați s-a dublat, atunci numărul de lucrători în t_0 a fost de: a) 25; b) 16; c) 19; d) 20; e) 32.

125. La o anumită firmă, productivitatea medie a muncii în t_1 față de t_0 sporește cu 50%, iar producția se dublează. Numărul de salariați în t_1 față de t_0 : a) crește cu 75%; b) crește cu 35%; c) scade cu 25%; d) scade cu 18,33%; e) crește cu 33,33%.

126. Pe termen scurt, dacă CFM scade cu 90%, atunci producția: a) a sporit cu 50%; b) s-a redus cu 50%; c) a sporit de 10 ori; d) s-a redus de 5 ori; e) a sporit cu 90%.

128. Atunci când producția se reduce cu 40%, pentru ca nivelul productivității muncii să crească de 1,25 ori, volumul muncii utilizate trebuie să: a) scadă cu 48%; b) crească cu 48%; c) scadă cu 52%; d) crească cu 52%; e) rămână constantă.

129. Când costul total evoluează corespunzător relației $CT=5Q^2+150Q+150$, unde Q este producția, la o producție de 10 unități, costul fix mediu va fi: a) 250 u.m.; b) 150 u.m.; c) 305 u.m.; d) 15 u.m.; e) 30 u.m.

130. La o producție de 40 bucăți, diferența dintre CTM și CVM este de 400 u.m./bucată. Dacă producția se reduce la 30 de bucăți: a) diferența dintre CTM și CVM va fi de 333,33 u.m.; b) diferența dintre CTM și CVM va fi de 533,33 u.m.; c) CFM se reduce cu 10%; d) CFM va crește de peste 1,33 ori; e) CVM se reduce mai încet decât CFM.

Aplicații - Utilizarea factorilor de producție perfecționate, productivitatea zilnică sporește cu 50%, iar numărul salariaților crește cu 10%?

6. Producția unei întreprinderi era în anul T_0 50.000 tone/an. În anul T_1 producția a crescut, ca urmare a introducerii tehnicii noi, la 150.000 tone/an. Valoarea utilajelor folosite a crescut, în aceeași perioadă, de la 80 mil. lei la 100 mil. lei. Să se calculeze productivitatea marginală a capitalului.

R:1. 2333 salariați; 2. W crește cu 36%; 6. 5 t./an

131. Costul total fix este de 1000 u.m., costul variabil total 3.000 u.m., iar volumul producției, 500 buc. În cazul în care costul marginal este de 7 u.m., creșterea producției determină: a) reducerea CTM; b) creșterea CTM; c) menținerea constantă a CFM; d) creșterea CFM; e) reducerea CT.

132. O firmă obține o producție de 20000 tone dintr-un anumit bun economic în condițiile unei productivități medii a muncii de 200 tone/salariat. Numărul de salariați utilizați în acest scop este: a) 100; b) 200; c) 150; d) 1000; e) 10.

134. În condițiile în care în intervalul t_0-t_1 costurile variabile totale cresc cu 200% iar producția se mărește cu 50%, costul variabil mediu: a) crește cu 50%; b) scade cu 50%; c) nu se modifică; d) crește cu 100%; e) scade cu 100%.

135. În t_0 costul variabil mediu este 100 u.m. Pe termen scurt, dacă producția crește cu 50% iar costurile variabile totale cresc cu 25%, costul marginal este de: a) 25 u.m.; b) 75 u.m.; c) 125 u.m.; d) 50 u.m.; e) 250 u.m.

136. Pe termen scurt, dacă producția scade cu 60%, costul fix mediu: a) crește cu 150%; b) scade cu 150%; c) crește cu 250%; d) scade cu 250%; e) crește cu 50%.

137. La o producție de 21 unități, costul total este de 1000 u.m.. Când producția este de 23 de unități, costul total este de 1280 u.m., iar costul marginal este de 100 u.m. Costul marginal al celei de-a 22 unități este, în u.m.: a) 280; b) 180; c) 480; d) 1280; e) 1180.

138. Pe termen scurt, producția crește cu 50%. Atunci, costul fix mediu: a) scade cu 50%; b) scade cu 33,34%; c) scade cu 66,66%; d) crește cu 66,66%; e) crește cu 50%.

1. Timpul necesar producerii unui bun economic este de 2 ore. Economia are nevoie de 2,8 milioane de astfel de produse anual. Câți salariați ar trebui să lucreze pentru producerea acestui necesar de bunuri dacă întreprinderile ar lucra 8 ore pe zi și 30 de zile pe an?

2. O întreprindere cu 100 de salariați și 50 utilaje realizează producție zilnică de 50 mil. u.m. în 8 ore. Cum se modifică productivitatea muncii dacă, prin intrarea în funcțiune a 5 utilaje mai