

٥٠٠٠٠	مدار مباشرة
٤٠٠٠٠	(+) اهر مباشرة
<hr/> ٩٠٠٠٠	ت. ا. ر. ل. ه
٢٠٠٠٠	(-) ت. ا. ر. ل. ه. مباشرة
<hr/> ١١٠٠٠٠	الاجل ت. ا. ر. ل. ه. مباشرة
(١٠٠٠٠٠)	(-) المخصصات المتغيرة
<hr/> ١٠٠٠٠٠	ن. ا. ر. ل. ه. (التي هي خارجة عن المخصصات)
٢٠٠٠٠	(-) المخصصات المتغيرة (التي هي خارجة عن المخصصات)

السؤال الثاني: (٥ درجات)

فيما يلي قائمة الدخل المتوقعة لإحدى الشركات الصناعية التي تنتج وتبيع منتج وحيداً:

قيمة المبيعات	٥٠.٠٠٠ ريال
(-) التكلفة المتغيرة للمبيعات	٣٠.٠٠٠ ريال
الربح الحدي (عائد المساهمة)	٢٠.٠٠٠ ريال
(-) التكاليف الثابتة	١٦.٠٠٠ ريال
صافي الربح	٤.٠٠٠ ريال

بسط الربح الهامشي ونسبته كما هو
لها الحقبة = $\frac{20000}{50000} = 40\%$

المطلوب:

١- تحديد قيمة مبيعات التعادل للشركة: $\frac{16000}{40\%} = 40000$ ريال

٢- تحديد نسبة هامش الأمان: $100\% - \frac{40000 - 50000}{50000} = 20\%$

٣- تحديد قيمة المبيعات التي تحقق صافي ربح ١٢٠.٠٠٠ ريال: $\frac{120000 + 16000}{40\%} = 340000$ ريال

٤- تحديد الربح أو الخسارة عند مبيعات قيمتها ٦٠.٠٠٠ ريال و ٣٠.٠٠٠ ريال:

عند ٦٠.٠٠٠ ريال = $(60000 - 30000) \times 40\% = 12000$ ريال (ربح)
عند ٣٠.٠٠٠ ريال = $(30000 - 30000) \times 40\% = 0$ ريال (محايدة)

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

تقوم إحدى الشركات الصناعية بإنتاج منتج وحيد، وكان متوسط تكلفة إنتاج الوحدة خلال الفترة السابقة التي بلغ فيها حجم الإنتاج ١٥٠٠ وحدة كالآتي:

مواد مباشرة	١٥ ريال
أجور مباشرة	٥ ريال
تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة	٤ ريال
تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة	٦ ريال
	<u>٢٠ ريال</u>

وفيما يلي البيانات الخاصة بالفترة الحالية:

- قامت الشركة بتطوير تصميم المنتج واستخدام نظم التصنيع المرنة (الحديثة) مما أدى إلى انخفاض تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج والأجور المباشرة بنسبة ٢٠٪، وزيادة التكاليف الصناعية غير المباشرة بنسبة ٢٥٪، بالإضافة إلى زيادة الإيجارات والاهلاكات الخاصة بالمصنع بمبلغ ١٩٠٠٠ ريال.
- بلغت التكلفة التسويقية ١٠.٠٠٠ ريال (٦٠٪ منها متغيرة) كما بلغت التكاليف الإدارية ١٣.٠٠٠ ريال.
- بلغت وحدات الإنتاج التام أول الفترة ٥٠٠ وحدة وآخر الفترة ٢٠٠ وحدة، وقامت الشركة ببيع ٢٣٠٠ وحدة بسعر ٧٠ ريال للوحدة، علماً بأن لا يوجد مخزون إنتاج تحت التشغيل أول أو آخر الفترة.

المطلوب:

إعداد قائمة التكاليف وقائمة الدخل للفترة الحالية وفقاً لمفهوم التكلفة الكلية.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

✓

$$\textcircled{1} \quad \begin{aligned} \omega_1 + \omega_2 &= \omega_1 + \omega_2 \\ c_{11} + c_{12} &= c_{11} + 0 \end{aligned}$$

① - 3/4

$\frac{1}{25} = \frac{40000}{1000000}$
 ق. الزمعة قرة طابيع = $\frac{40000}{1000000}$
 (ترة سانية) $1000000 = 40000 \times 25$
 (ترة حالية) $1000000 = 40000 \times 25$

| | | | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| ١٦١... | ٧٨... | ٧٠٨ ٢٧... | ٧٠٨ ٢٧... |
| ١٨٤... | ٦... | ٧٠٨ ٢٧... | ٧٠٨ ٢٧... |
| ٧٧... | ٤... | ٧٠٨ ٢٧... | ٧٠٨ ٢٧... |
| ١٧... | ١٢٢... | ٧٠٨ ٢٧... | ٧٠٨ ٢٧... |
| ٦... | | ٧٠٨ ٢٧... | ٧٠٨ ٢٧... |

١٠
الحمد لله

| | | |
|--------|----------------|----------|
| الاسم: | الرقم الجامعي: | المسلسل: |
|--------|----------------|----------|

اجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١١ درجة)

أكمل الفراغات التالية مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر:

- ١- وفقا لمفهوم التكلفة الكلية تعتبر التكاليف الصناعية بمثابة تكلفة... وتتحول إلى مصروف بمقدار تكلفة... بينما التكاليف التسويقية والإدارية تعتبر تكلفة... عند تحديد التكاليف لغرض معين فأنه يتم تحديد التكلفة المباشرة عن طريق... وتحديد التكاليف غير المباشرة عن طريق...
٢- صبيح... هو أي متغير يؤثر بشكل سببي على التكاليف خلال فترة زمنية معينة.
٣- عندما يزيد مستوى النشاط في حدود معينة فإن التكلفة الثابتة الإجمالية... في حين التكلفة المتغيرة الإجمالية...
٤- المستوى... هو مستوى النشاط العادي الذي توجد خلاله علاقة محددة بين ذلك المستوى من النشاط وبين تكلفة معينة.
٥- طريقة... هي أكثر طرق تحليل سلوك التكاليف دقة.

- ٦- تقوم إحدى الشركات بإنتاج وبيع منتجين س، ص بنسبة تشكيلة ٤٠% : ٦٠% علي التوالي، ويبلغ الربح الحدي (عائد المساهمة) للوحدة لكل من المنتجين ١٥ ريال و ١٠ ريال، والتكلفة المتغيرة للوحدة لكل من المنتجين ١٠ ريال و ٧ ريال علي التوالي، والتكاليف الثابتة الإجمالية ١٢٠٠٠٠ ريال، فإن حجم مبيعات التعادل للمنتج (س) = ... وقيمة مبيعات التعادل للمنتج (ص) = ...

$$\begin{aligned} \text{الحجم} &= \frac{10 \times 10}{10 - 7} = \frac{100}{3} = 33.33 \\ \text{الحد الأدنى} &= \frac{10 \times 10}{10 - 7} = \frac{100}{3} = 33.33 \\ \text{الحد الأعلى} &= \frac{10 \times 10}{10 - 7} = \frac{100}{3} = 33.33 \end{aligned}$$

- ٧- إذا كانت التكاليف الثابتة المتوقعة ١٠٠٠٠٠٠ ريالاً والتكاليف المتغيرة المتوقعة ٣٠٠٠٠٠٠ ريالاً والمبيعات المتوقعة ٥٠٠٠٠٠٠ ريالاً، فإن قيمة مبيعات التعادل = ...

$$\begin{aligned} \text{الحد الأدنى} &= \frac{1000000}{500000 - 300000} = \frac{1000000}{200000} = 5 \\ \text{الحد الأعلى} &= \frac{1000000}{500000 - 300000} = \frac{1000000}{200000} = 5 \end{aligned}$$

- ٨- تستخدم إحدى الشركات طريقة الحد الأدنى والحد الأعلى لتحليل سلوك التكاليف، وبلغت تكاليف الصيانة ٣٥٠٠٠ ريال عند أدنى مستوى للتشغيل وقدرة ٥٠٠٠ ساعة، وتبلغ ٥٥٠٠٠ ريال عند أعلى مستوى للتشغيل وقدرة ٩٠٠٠ ساعة، فإن معادلة تكاليف الصيانة تكون...

$$\begin{aligned} \text{الحد الأدنى} &= \frac{35000}{9000 - 5000} = \frac{35000}{4000} = 8.75 \\ \text{الحد الأعلى} &= \frac{55000}{9000 - 5000} = \frac{55000}{4000} = 13.75 \end{aligned}$$

السؤال الثاني: (٤ درجات)

٦٦

فيما يلي بعض البيانات الخاصة بأحدي المنشآت الصناعية عن شهر ربيع الأول (الأرقام بآلاف الريالات):

| | |
|------|---|
| ٢٠٠ | تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة |
| ٩٠ | تكلفة مخزون مواد مباشرة أول الفترة |
| ٣٦٠ | مشتريات مواد مباشرة خلال الفترة |
| ٣٥٠ | مواد مباشرة مستخدمة في الإنتاج |
| ٤٥٠ | التكاليف الصناعية غير المباشرة (٤٠% متغيرة) |
| ١٥٠٠ | إجمالي التكاليف الصناعية |
| ١٦٠٠ | تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة |

فإذا علمت أن المنشأة تستخدم مفهوم التكلفة الكلية.

المطلوب: تحديد ما يلي:

١- تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة.

| | |
|-----|------------------------------|
| ٩٠ | مخزون مواد مباشرة أول الفترة |
| ٣٦٠ | (+) مشتريات مواد |
| ٤٥٠ | صالح الاستخدام |
| ١٠٠ | (-) مواد مباشرة آخر الفترة |
| ٣٥٠ | مخزون مواد مباشرة |

٢- التكاليف الصناعية غير المباشرة الثابتة عن الفترة.

$$٢٧٠ = ٤٥٠ \times \frac{١٦٠}{١٥٠}$$

٣- الأجور المباشرة عن الفترة.

| | |
|------|--------------------------|
| ٤٥٠ | مخزون مواد مباشرة |
| ٧٠٠ | المرتبعة |
| ٤٥٠ | ت - ٣ - مخزون مواد |
| ١٥٠٠ | إجمالي التكاليف الصناعية |

٤- تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة.

| | |
|------|------------------------------|
| ١٥٠٠ | إجمالي التكاليف الصناعية |
| ٢٠٠ | (+) مخزون الإنتاج أول الفترة |
| ١٠٠ | (-) مخزون الإنتاج آخر الفترة |
| ١٦٠٠ | تكلفة الإنتاج التام |

السؤال الثالث: (٤ درجات)

تقوم شركة الدمام الصناعية بإنتاج منتج وحيد، وتبلغ طاقة المصنع ٥٠٠٠٠ وحدة وتنتج الشركة وتبيع حالياً ٤٠٠٠٠ وحدة بسعر ١٠٥ ريال للوحدة، وفيما يلي هيكل التكلفة لهذا المنتج:

| | | |
|----------------------|--------|------------------------------|
| ١٠٥ = سعر البيع | | |
| ٥٥ = تكلفة متغيرة | ٤٥ | تكاليف صناعية متغيرة للوحدة |
| ٥٠ = ربح صافي للوحدة | ٨٠٠٠٠٠ | تكاليف صناعية ثابتة |
| | ١٠ | تكلفة تسويقية متغيرة للوحدة |
| ١٤٠٠ = ربح إجمالي | ٦٠٠٠٠٠ | تكاليف تسويقية وإدارية ثابتة |

المطلوب:

١- تحديد حجم مبيعات التعادل للشركة. = $\frac{١٤٠٠}{٥٥} = ٢٥٠٠$ وحدة

٢- تحديد نسبة هامش الأمان. = $١٠٠ - \frac{٢٥٠٠ - ٢٠٠٠}{٢٥٠٠} \times ١٠٠ = ٢٠\%$

٣- تحديد صافي ربح أو خسارة الشركة. = $٥٠ - (٢٥٠٠ - ٢٠٠٠) = ٥٠٠$ ريال

٤- يقترح مدير الإنتاج إجراء تعديلات في العمليات الصناعية لإضافة مواصفات جديدة للمنتج، وسوف تؤدي هذه التعديلات إلى زيادة كل من التكاليف الصناعية الثابتة بمبلغ ١٠٠٠٠٠ ريال والتكلفة الصناعية المتغيرة للوحدة بمبلغ ٢ ريال وحجم المبيعات بواقع ٥٠٠٠ وحدة. هل توافق علي اقتراح مدير الإنتاج؟ ولماذا؟

| | | | |
|--------|-------------|------------|-------|
| ٤١٧٥٠٠ | = ٤٥٠٠ × ٩٢ | سعر البيع | ١٠٥٠٠ |
| ٩٦٦٥٠ | = ٥٧ × ٤٥٠٠ | سعر متغير | ٥٧ |
| ٩١٦٠٠ | | سعر إجمالي | ٤٥٠٠٠ |
| ١٠٥٠٠ | | سعر إجمالي | |
| ٦٦٠٠ | | سعر إجمالي | |

الربح صافي = ١٠٥٠٠

الربح صافي = ١٠٥٠٠

أو افترض اقتراح مدير الإنتاج ثلاثة بوابات إلى
زيادة ربح الشركة من ٦٦٠٠ إلى ٦٦٠٠

السؤال الرابع: (٦ درجات)

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات التكاليف لإحدى الشركات الصناعية عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- بيانات المخزون: التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٠.٠٠٠ ريال بالزيادة، حجم مخزون الإنتاج التام في

- ٢- بيانات التكاليف خلال الفترة: المواد المباشرة المستخدمة ٩٠٠٠٠ ريال، الأجور المباشرة ٨٠٠٠٠ ريال، التكاليف

- الصناعية غير المباشرة ١٠٠٠٠٠ ريال (٤٠% منها تكلفة متغيرة)، تكاليف التسويق والتوزيع ٦٣٠٠٠ ريال (منها

- ٣٠٠٠٠ ريال تكلفة ثابتة)، التكاليف الإدارية والتمويلية ٤٧٠٠٠ ريال، علماً بأن متوسط تكلفة الوحدة في الفترة الحالية

- لم يختلف عن متوسط تكلفة الوحدة في الفترة السابقة.

المطلوب:

إعداد قائمة التكاليف الصناعية وقائمة الدخل عن الفترة وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة، وتحديد التكلفة المتغيرة للوحدة.

$$\text{مقدار} + \text{مقدار} = \text{مقدار} + \text{مقدار}$$

$$1 \dots + 1 \dots = \textcircled{1 \dots} + \dots$$

منه المكالمة الهامة :

| | |
|---------|---------------------------|
| ٩٠٠ - | مداويرة مستديرة |
| ٨٠٠ - | الغروب |
| ١٧٠٠ - | من اد ليق |
| ٤٠٠ - | (٤) ٧٥٠ - كبرياء مستديرة |
| ٢١٠٠ - | اصلاق ٧٥٠ - مستديرة |
| (١٠٠ -) | القطر من التفتيل |
| ٢٠٠ - | قطعة (الرش) التافضل التدة |

$\frac{C_{\text{بل}}}{C_{\text{ن}} - C_{\text{بل}}} = \frac{\text{فترة الخدمة}}{\text{فترة حياة}}$

خاتمه الفصل :

[illegible]

$\frac{C_{O_2}}{C_{H_2O}} = \frac{C_{O_2}}{C_{H_2O}} = \frac{C_{O_2}}{C_{H_2O}}$

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية
٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

الاختبار الفصلي الموحد
العام الجامعي ١٤٣٣ / ٣٢ هـ
الفصل الدراسي الأول

جامعة الملك سعود
كلية إدارة الأعمال
قسم المحاسبة

| | | |
|--------|----------------|----------|
| الاسم: | الرقم الجامعي: | المسلسل: |
|--------|----------------|----------|

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١١ درجة)

أولاً: أكمل الفراغات التالية: (٥ درجات)

- ١- يستخدم المحاسبون الإداريون مدخل التكلفة والمنفعة في اتخاذ قرارات تخصيص الموارد وتوزيعها.
- ٢- عندما يزيد مستوى النشاط في حدود معينة فإن التكلفة المتغيرة الإجمالية تزيد بنفس النسبة في حين التكلفة الثابتة للوحدة تتباطأ
- ٣- الجزء هو مستوى أو حجم النشاط العادي الذي توجد خلاله علاقة محددة بين ذلك المستوى أو الحجم من النشاط وبين تكلفة معينة.
- ٤- يختلف مفهوم التكلفة الكلية عن مفهوم التكلفة المتغيرة في النسبة المئوية للمساهمة
- ٥- نسبة المساهمة هي النسبة التي يمكن أن تتخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق الشركة خسائر.
- ٦- تقوم احدي دور النشر بإصدار عدة مجلات منها مجلة الأخبار الرياضية، لذلك تعتبر تكلفة الورق المستخدم في طباعة المجلة تكلفة متغيرة لأنه يمكن تغييرها بالنسبة لمجلة الأخبار الرياضية، بينما تكلفة استئجار مبني لفترة زمنية كمقر لرؤساء تحرير المجلات المختلفة تعتبر تكلفة ثابتة بالنسبة لمجلة الأخبار الرياضية ويتم تحديد نصيب المجلة من تكلفة الإيجار عن طريق التقسيم

ثانياً: أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلي: (٦ درجات)

- ١- خالد العتيبي احد مهندسي البرمجيات المتخصصين في إعداد برنامج حماية بطاقات الائتمان، وقد عرضت احدي الشركات التي تتعامل في مجال التجارة الالكترونية شراء حق استخدام هذا البرنامج، لاستخدامه في تعاملاتها الالكترونية عبر شبكة الانترنت . وقد اتفق الطرفان علي إن تدفع الشركة ١٠٠٠٠٠ ريال لاستخدام هذا البرنامج في حالة بيع ١٠٠٠٠ عبوة ، ولو قامت الشركة ببيع أكثر من ١٠٠٠٠ عبوة فسوف يحصل خالد العتيبي علي ٨ ريال إضافية عن كل عبوة يتم بيعها. المطلوب: تحديد متوسط تكلفة العبوة لو قامت الشركة ببيع (أ) ١٦٠٠٠ عبوة (ب) ٢٠٠٠٠ عبوة، مع التعليق علي النتائج التي تتوصل إليها.

$$\begin{aligned} \text{بيع } 16000 \text{ عبوة} &: \text{التكلفة} = 100000 + 16000 \times 8 = 208000 \\ \text{بيع } 20000 \text{ عبوة} &: \text{التكلفة} = 100000 + 20000 \times 8 = 260000 \end{aligned}$$

١- تخاضع متوسط تكلفة العبوة يرجع إلى انخفاض متوسط تكلفة العبوة (أو زيادة متوسط تكلفة العبوة) (كما يتبين -) (١٠٠٠٠ ريال) مع زيادة عدد العبوات المباعة.

- ٢- إذا كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة ٢٨٠٠ ريال عند ادني مستوى للتشغيل وقدرة ٩٠٠ ساعة عمل، وتبلغ ٤٢٠٠ ريال عند اعلي مستوى للتشغيل وقدرة ١٦٠٠ ساعة عمل، وتحتاج وحدة المنتج إلى ثلاث ساعات عمل. المطلوب: تحديد التكاليف الصناعية غير المباشرة عند حجم إنتاج ٥٠٠ وحدة منتج؟

$$\begin{aligned} \text{لمعدل التكلفة} &= \frac{1600}{900} = 1.777 \\ \text{التكلفة} &= 10000 - (900 \times 1.777) = 8311 \end{aligned}$$

عند حجم إنتاج ٥٠٠ وحدة:

$$\text{التكلفة} = 10000 - 500 \times 1.777 = 11211$$

$$10000 - 500 \times 1.777 = 11211$$

٣- تتكون احدي الشركات من ثلاثة خطوط إنتاج أ ، ب ، ج ، ويحقق كل خط إنتاجي ربح حدي للوحدة يبلغ ٣ ، ٢ ، ١ ريال علي التوالي. ويتوقع مدير المبيعات ان تكون المبيعات خلال العام القادم ٢٠٠٠٠٠ وحدة تتكون من ٢٠٠٠٠ وحدة لخط الإنتاج (أ)، ١٠٠٠٠ وحدة لخط الإنتاج (ب)، ٨٠٠٠ وحدة لخط الإنتاج (ج)، وتبلغ التكاليف الثابتة ٢٥٥٠٠٠ ريال. المطلوب: في ضوء هذه التشكيلة من المبيعات، حدد حجم مبيعات التعادل للشركة و مساهمة كل خط إنتاجي، ثم حدد صافي الربح أو الخسارة لكل خط إنتاجي؟

$$\text{المساهمة المتبقية} = \frac{1}{10} \times 2 + \frac{1}{50} \times 3 + \frac{1}{10} \times 1 = 0.12$$

$$\text{صافي التعادل} = \frac{255000}{0.12} = 2125000$$

$$\begin{aligned} \text{الربح: } & \text{أ} = 2(2125000 - 200000) = 405000 \\ & \text{ب} = 3(2125000 - 100000) = 600000 \\ & \text{ج} = 1(2125000 - 80000) = 1345000 \end{aligned}$$

السؤال الثاني: (٦ درجات)

أهلاً: تبلغ قيمة مبيعات التعادل لأحدي الشركات ١٠٠٠٠٠٠ ريالاً، والتكاليف الثابتة ٤٠٠٠٠٠ ريال. المطلوب:

$$١- \text{تحديد نسبة الربح الحدي.} \quad \frac{600000}{1000000} = 0.6 = 60\%$$

٢- تحديد سعر البيع بفرض ان التكلفة المتغيرة للوحدة ١٢ ريال.

$$\text{سعر} = \frac{12 + 400000}{1000000} = 0.4012$$

$$٣- \text{تحديد نسبة هامش الأمان عند حجم مبيعات ٨٠٠٠٠ وحدة.} \quad \text{نقطة البيع} = \frac{400000}{0.4012} = 997000$$

ثانياً: تستخدم أحدي المنشآت الصناعية مفهوم التكلفة المتغيرة، وقد أمكن الحصول علي البيانات التالية:

مشتريات مواد مباشرة ١٦٠٠٠٠ ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة ٤٠% من تكلفة التحويل (نصفها متغيرة)، التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٤٠٠٠ ريال بالزيادة، تكلفة مخزون المواد المباشرة أول المدة ١٦٠٠٠ ريال، أجور مباشرة ١٨٠٠٠٠ ريال، التكلفة الأولية ٢٩٤٠٠٠ ريال.

المطلوب:

تحديد تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة، و التكاليف الصناعية غير المباشرة، و تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة.

$$\begin{aligned} & \text{سعر مباشرة اول فترة} \quad 16000 \\ & \text{مشتريات مواد} \quad 16000 \\ & \text{مشتريات مواد غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{مشتريات مواد غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{أجور مباشرة} \quad 180000 \\ & \text{تكاليف غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{تكاليف غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{تكاليف غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{تكاليف غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{تكاليف غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{تكاليف غير مباشرة} \quad 64000 \\ & \text{تكاليف غير مباشرة} \quad 64000 \end{aligned}$$

السؤال الثالث: (٨ درجات)

تعمل شركة بلازما في مجال تقطيع الأخشاب و المعادن، وفيما يلي بيانات الإنتاج والتكاليف عن الفترة المنتهية في ٢٩ رمضان ١٤٣٢ هـ: (الأرقام بالريال)

- بيانات المخزون: تكلفة مخزون مواد مباشرة أول الفترة ٤٠٠٠٠ و آخر الفترة ١٠٠٠٠٠، التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٤٠٠٠ ريال بالزيادة، التغير في تكلفة مخزون الإنتاج التام ٥٠٠٠٠ بالنقص.
- بيانات التكاليف خلال الفترة:

| | | |
|--------|--------------------------------|--------|
| ٣٦٠٠٠٠ | تكاليف عمالة صناعية مباشرة | ٢٥٠٠٠٠ |
| ٣٠٠٠٠ | تكاليف عمالة صناعية غير مباشرة | ٤٢٠٠٠ |
| ٥٠٠٠ | الزيوت ومحاليل التبريد | ٤٤٠٠٠ |
| ٤٠٠٠٠ | استهلاك معدات المصنع | ٣٠٠٠ |
| ٩٠٠٠٠٠ | المبيعات | ٢٠٠٠٠ |
| ٥٠٠٠٠ | رواتب تسويقية | ٣٠٠٠٠ |
| | تكاليف التوزيع وخدمة العملاء | |

المطلوب:

إعداد قائمة التكاليف الصناعية وقائمة الدخل عن الفترة وفقا لمفهوم التكلفة الكلية.

قائمة الدخل:

| | | |
|-------|--------|--------|
| ٩٠٠٠٠ | ٣٦٠٠٠٠ | ٢٥٠٠٠٠ |
| ٧٠٠٠٠ | ٣٠٠٠٠ | ٤٢٠٠٠ |
| ١٥٠٠٠ | ٥٠٠٠ | ٤٤٠٠٠ |
| ٥٠٠٠ | ٤٠٠٠٠ | ٣٠٠٠ |
| ٥٠٠٠ | ٩٠٠٠٠٠ | ٢٠٠٠٠ |
| ٥٠٠٠ | ٥٠٠٠٠ | ٣٠٠٠٠ |

قائمة التكاليف الصناعية:

| | | |
|--------|--------|--------|
| ٤٠٠٠٠ | ٣٦٠٠٠٠ | ٢٥٠٠٠٠ |
| ٣٠٠٠٠ | ٣٠٠٠٠ | ٤٢٠٠٠ |
| ٥٠٠٠ | ٥٠٠٠ | ٤٤٠٠٠ |
| ٤٠٠٠٠ | ٤٠٠٠٠ | ٣٠٠٠ |
| ٩٠٠٠٠٠ | ٩٠٠٠٠٠ | ٢٠٠٠٠ |
| ٥٠٠٠٠ | ٥٠٠٠٠ | ٣٠٠٠٠ |

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية
٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

الاختبار الفصلي الموحد
العام الجامعي ١٤٣٣ / ٣٢ هـ
الفصل الدراسي الثاني

جامعة الملك سعود
كلية إدارة الأعمال
قسم المحاسبة

| | | |
|--------|----------------|----------|
| الاسم: | الرقم الجامعي: | المسلسل: |
|--------|----------------|----------|

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (٦ درجات)

أكمل الفراغات التالية:

- يؤدي المحاسبون الإداريون ثلاثة أدوار رئيسة هي المستقبل، توجيهية، الحالية، الماضي.
- التكلفة المستنفدة في سبيل الحصول على منفعة في الفترة الحالية تسمى تكاليف.
- هو مستوي النشاط العادي الذي توجد خلاله علاقة محددة بين ذلك المستوي من النشاط وبين تكلفة معينة.
- التكاليف القابلة للتخزين هي نقط، وتقابل نقط في المنشآت التجارية.
- التكاليف المتغيرة هي التي تتغير في مجموعها مع التغيرات في مستوي النشاط وليس بنفس النسبة.
- عندما يزيد مستوي النشاط في حدود معينة فإن التكلفة الثابتة الإجمالية تقل، في حين التكلفة المتغيرة للوحدة تبقى ثابتة.
- يحدد نظام التكاليف التكلفة لغرض معين من خلال مرحلتين هما مباشرة، غير مباشرة، التكاليف المباشرة و غير المباشرة.

السؤال الثاني (٦ درجات)

أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلي:

- تستخدم احدي الشركات طريقة الحد الاعلي والحد الادني لتحليل سلوك التكلفة ، وبلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة ٩٠٠٠ ريال عند ادني مستوي للتشغيل وقدرة ١٠٠٠ ساعة ، وتبلغ ١٧٠٠٠ ريال عند اعلي مستوي للتشغيل وقدرة ٣٠٠٠ ساعة. المطلوب: صياغة معادلة التكاليف الصناعية غير المباشرة.

$$\text{المعدل المستوي} = \frac{9000 - 17000}{1000 - 3000} = 6$$

$$Y = 6X + 5000$$

$$\begin{aligned} \text{عند } X=1000 & Y=9000 \\ \text{عند } X=3000 & Y=17000 \\ \text{المعادلة} & Y = 6X + 5000 \end{aligned}$$

- تقوم احدي الشركات بإنتاج منتجين (أ)، (ب) وقد توافرت لديك البيانات التالية:

| البيان | حجم المبيعات | سعر بيع الوحدة | التكلفة المتغيرة للوحدة |
|------------|--------------|----------------|-------------------------|
| المنتج (أ) | ١٤٠٠٠ | ٢٥ | ١٥ |
| المنتج (ب) | ٦٠٠٠ | ٥٠ | ٣٠ |

وقد بلغت التكاليف الثابتة الاجمالية ١٩٥٠٠٠ ريال. المطلوب : في ضوء هذه التشكيلة من المبيعات حدد حجم مبيعات التعادل للشركة و مساهمة كل منتج ، ثم حدد صافي الربح أو الخسارة لكل منتج؟

$$\text{المساهمة لكل منتج} = \text{سعر البيع} - \text{التكلفة المتغيرة} = 25 - 15 = 10 \text{ ريال}$$

$$\text{حجم التعادل} = \frac{195000}{10} = 19500$$

$$\text{حجم الربح} = (\text{حجم مبيعات} - \text{حجم التعادل}) \times \text{المساهمة لكل منتج}$$

$$A = (14000 - 19500) \times 10 = -55000$$

$$B = (6000 - 19500) \times 30 = -405000$$

٣- بدأت احدى الشركات نشاطها خلال الفترة الحالية ، وبلغ حجم الانتاج خلال تلك الفترة ١٥٠٠٠ وحدة بإجمالي تكلفة انتاج ٩٠٠٠٠ ريال ، وبلغ حجم المبيعات ١٠٠٠٠ وحدة ، وبلغت التكاليف البيعية والإدارية ٢٠٠٠٠ ريال.
المطلوب: تحديد التكاليف التي تحمل علي الايراد في قائمة الدخل ، والتكاليف التي تظهر في قائمة المركز المالي ؟

$$\left. \begin{array}{l} \text{ت. تكاليف عامة للكم للريال :} \\ \text{ت. المخزون} = 6 \times 50000 \\ \text{ت. المبيعات} = 6 \times 10000 \\ \text{ت. المبيعات} = 6 \times 10000 \\ \text{ت. المبيعات} = 6 \times 10000 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ت. تكاليف عامة للكم للريال :} \\ \text{ت. المخزون} = 6 \times 50000 \\ \text{ت. المبيعات} = 6 \times 10000 \\ \text{ت. المبيعات} = 6 \times 10000 \\ \text{ت. المبيعات} = 6 \times 10000 \end{array}$$

السؤال الثالث (٥ درجات)

فيما يلي قائمة الدخل لإحدى الشركات الصناعية عن عام ١٤٣٢هـ عند حجم انتاج ومبيعات ٢٥٠٠٠ وحدة:

| | |
|--------------|------------------------------------|
| ٣٠٠٠٠٠ ريال | قيمة المبيعات |
| ١٧٥٠٠٠ ريال | (-) اجمالي التكاليف الصناعية |
| ١٢٥٠٠٠ ريال | مجمد الربح |
| ١٧٠٠٠٠ ريال | (-) اجمالي تكاليف التسويق والتوزيع |
| (٤٥٠٠٠) ريال | صافي الخسارة |

علما بان التكاليف الصناعية الثابتة ٥٠٠٠٠ ريال، وتكاليف التسويق والتوزيع المتغيرة ٤ ريال للوحدة.
المطلوب:

١- تحديد التكاليف الصناعية المتغيرة للوحدة.

$$\text{ت. متغيرة للوحدة} = \frac{125000}{25000} = 5 \text{ ريال للوحدة}$$

٢- تحديد تكاليف التسويق والتوزيع الثابتة.

$$\text{ت. متغيرة للوحدة} = \frac{170000}{25000} = 6.8 \text{ ريال للوحدة}$$

٣- تحديد حجم مبيعات التعادل.

$$\text{حجم التعادل} = \frac{125000}{6.8 - 5} = 18750 \text{ وحدة}$$

٤- تدرس الشركة حاليا اقتراح بشراء آلات ومعدات حديثة لتحل محل العمل اليدوي الذي تعتمد عليه ، وسوف يؤدي هذا الاقتراح الي زيادة التكاليف الثابتة بمبلغ ٣٠٠٠٠ ريال ، وتخفيض التكاليف المتغيرة بمبلغ ٤ ريال للوحدة ، وتتوقع الشركة ان تحتفظ بنفس حجم المبيعات وسعر البيع خلال العام القادم ، هل توافق علي هذا الاقتراح ؟ ولماذا؟

$$\left. \begin{array}{l} \text{ت. متغيرة للوحدة} = 125000 / 25000 = 5 \text{ ريال للوحدة} \\ \text{ت. متغيرة للوحدة} = 170000 / 25000 = 6.8 \text{ ريال للوحدة} \\ \text{ت. متغيرة للوحدة} = 125000 / 25000 = 5 \text{ ريال للوحدة} \\ \text{ت. متغيرة للوحدة} = 170000 / 25000 = 6.8 \text{ ريال للوحدة} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ت. متغيرة للوحدة} = 125000 / 25000 = 5 \text{ ريال للوحدة} \\ \text{ت. متغيرة للوحدة} = 170000 / 25000 = 6.8 \text{ ريال للوحدة} \\ \text{ت. متغيرة للوحدة} = 125000 / 25000 = 5 \text{ ريال للوحدة} \\ \text{ت. متغيرة للوحدة} = 170000 / 25000 = 6.8 \text{ ريال للوحدة} \end{array}$$

السؤال الرابع (٨ درجات)

فيمالي البيانات الخاصة بأحدي الشركات الصناعية عن فترة التكاليف المنتهية في ١٤٣٣/٣/٣٠ هـ:

- ١- بيانات المخزون : تكلفة مخزون المواد المباشرة أول المدة ٢٥٠٠٠ ريال وآخر المدة ٢٠٠٠٠ ريال ، وتكلفة مخزون الانتاج التام اول المدة ١٣٠٠٠ ريال ، والتغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ٩٠٠٠ ريال بالزيادة.
- ٢- بدأت الفترة بمخزون إنتاج تام ١٠٠٠ وحدة، وبلغ حجم الإنتاج التام خلال الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، وقامت الشركة ببيع ٩٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٢٥ ريال للوحدة.
- ٣- بيانات التكاليف خلال الفترة:

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| مشتريات مواد مباشرة | ٧٥.٠٠٠ ريال | أجور مباشرة | ٣.٠٠٠ ريال |
| مواد غير مباشرة متغيرة | ١٠.٠٠٠ ريال | اجور غير مباشرة متغيرة | ٥.٠٠٠ ريال |
| إصلاحات وصيانة للمصنع | ٢٠.٠٠٠ ريال (٧٠% متغيرة) | إيجارات وتأمينات المصنع | ٢٠.٠٠٠ ريال |
| تكاليف التسويق والتوزيع | ٣٦.٠٠٠ ريال (٥٠% ثابتة) | تكاليف إدارية وتمويلية | ٢٦.٠٠٠ ريال |
| المطلوب: | | | |

المطلوب:

إعداد قائمة التكاليف الصناعية وقائمة الدخل عن الفترة وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة، وتحديد التكلفة المتغيرة للوحدة.

حوتة الممر: تام اذل + تام حرك = ساع + تام افض

$$C_{\dots} + C_{\dots} = \dots + \dots$$

حائمه الزهر:

فئة الكالسيوم الصاعدة :

[illegible][illegible]

$$2. \text{ الكسرة} = \frac{14}{17} = 14 \text{ ريال للكسرة}$$

$$i_{N1} = \frac{150}{91} = 1.648 \text{ A}$$

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،

| | | |
|---------------|----------------------|--------------|
| الزمن: ساعتان | الفصل الدراسي الثاني | قسم المحاسبة |
| المسلسل: | الرقم الجلسي: | الاسم: |

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٠ درجات) $10 - 1 : 10 \text{ فراغ } \times \frac{1}{2} = 6$
 $1029 : 9 \times 9 = 6$

- ١- تساعد البيانات والمعلومات التي توفرها محاسبة التكاليف المحاسبة المالية في... إعداد الحسابات المالية، كما تساعد المحاسبة الإدارية في... التخطيط والمراقبة والتحكم.
- ٢- إذا ترتب علي استنفاد التكلفة الحصول علي منتجات وتم بيعها في الفترة الحالية تعتبر مباشرة، إما إذا لم يتم بيع المنتجات في الفترة الحالية تعتبر غير مباشرة.
- ٣- يحدد نظام التكاليف التكلفة لغرض معين من خلال مرحلتين هما... تقسيم... التكاليف المباشرة و... تجميع... التكاليف غير المباشرة.

- ٤- تكلفة الإنتاج في المنشآت الصناعية تقابل... تكلفة البيع... في المنشآت التجارية.
- ٥- التكاليف... المباشرة... هي التي لا تتغير في مجموعها مع التغيرات في مستوى النشاط وذلك خلال... فترة زمنية محددة.
- ٦- التكاليف... المتغيرة... هي التي تتغير في مجموعها مع التغيرات في مستوى النشاط وليس بنفس النسبة.
- ٧- عند زيادة سعر البيع مع بقاء العوامل الأخرى علي حالها فإن حجم مبيعات التعادل... تزداد.
- ٨- نسبة... المساهمة... هي النسبة التي يمكن أن تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق الشركة خسائر.
- ٩- تنتج شركة الشروق منتج وحيد و تبلغ التكلفة المتغيرة للوحدة ٤٨ ريال، والتكاليف الثابتة السنوية ١٥٠٠٠٠٠ ريال، وترغب الشركة في تحقيق صافي ربح ٥٨٠٠٠٠ ريال عند حجم مبيعات ٤٠٠٠٠ وحدة، فإن سعر البيع الذي يحقق هدف الشركة يجب أن يكون... ١٠٠ ريال.

$$\frac{517000 + 1500000}{48 - 5} = 400000$$

$$400000 - 5 = 399995$$

$$399995 = 48 + 50 = 100$$

- ١٠- تنتج شركة الرياض منتج نمطي و تبلغ التكاليف الصناعية المباشرة ١٢ ريال للوحدة، والتكاليف الصناعية غير المباشرة ٨ ريال للوحدة منها ٣ ريال تكاليف صناعية ثابتة، فإن متوسط تكلفة الوحدة وفقا لمفهوم التكلفة الكلية يبلغ... ١٢.٨٠، بينما متوسط تكلفة الوحدة وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة يبلغ... ١٢.٥٠.

$$\begin{aligned} 12.50 &= \text{مباشرة} \\ 12 &= \text{غير مباشرة} \end{aligned}$$

بولا قرر... شريكت السيد... القديم برحلة إلى أوروبا، وبيع متوسط اشترى ذلك السيد ٤٠٠٠ ريال والتكاليف المتغيرة التي تتحملها الشركة للفرد ٣٦٠٠ ريال، وإجمالي التكاليف الثابتة الشهرية ٤٨٠٠٠٠ ريال.

المطلوب:

١- تحديد عدد تذاكر الرحلة التي يجب أن تباع لتحقيق التعادل للشركة.

د/م: $\text{حجم المبيعات} = \frac{480000}{600} = 800 \text{ تذكرة}$

٢- تحديد قيمة التذاكر المطلوب بيعها إذا كانت الشركة ترغب في تحقيق صافي ربح ١٠٠٠٠٠ ريال.

د/م: $\text{مئة التذاكر التي تكسب ربح} = \frac{100000 + 480000}{600 - 360} = 1800 \text{ تذكرة}$

٣- إذا قررت الشركة زيادة التكاليف الثابتة بمبلغ ٢٤٠٠٠ ريال، فما هو مقدار النقص في التكاليف المتغيرة الواجب تحقيقه للاحتفاظ بنقطة التعادل المحددة في المطلوب (١)؟

د/م: $504000 = 360 + 480000$

$1200 = \frac{504000}{420} \Rightarrow 1200 = (420 - 600) \times 1200$

$420 = 600 - 180$

$\therefore \text{النقص في التكاليف المتغيرة} = 420 - 260 = 160$

ثانياً: تخطط احدي الشركات لإنتاج جيل جديد من احد منتجاتها، وقد قسمت العملاء إلى مجموعتين الأولى العملاء الجدد، والثانية العملاء القدامى الذين يستخدمون الجيل القديم، وفيما يلي بيان بأسعار البيع والتكاليف المتغيرة للوحدة:

| البيان | العملاء الجدد | العملاء القدامى |
|----------------|---------------|-----------------|
| سعر البيع | ٢١٠ | ١٢٠ |
| تكاليف صناعية | ٢٥ | ٢٥ |
| تكاليف تسويقية | ٦٥ | ١٥ |

وتبلغ التكاليف الثابتة للشركة ١٥٦٠٠٠٠ ريال، ونسبة تشكيلة المبيعات ٦٠٪ للعملاء الجدد، ٤٠٪ للعملاء القدامى.

المطلوب:

١- تحديد حجم المبيعات الذي يحقق التعادل للشركة، ولكل قسم من قسمين العملاء.

ربح صافي للشركة = ٩٠ - ١٢٠ = ٣٠

د/م: $80 \sim \sim \sim (120 - 90) = 80$

$\text{حجم المبيعات} = 102000 = 120 \times 80 + 210 \times 100$

$\text{حجم المبيعات} = \frac{102000}{102} = 1000 \text{ وحدة}$

$80000 = 120 \times 80$

$20000 = 210 \times 100$

٢- تحديد صافي ربح الشركة عند بيع ٢٠٠٠٠ وحدة تشكيلة.

د/م: $\text{حجم المبيعات} = 102 (10000 - 20000) = 50000$

١- تكلفه مخزون المواد المباشرة أول المدة ٥٠٠٠٠ ريال، وأمر المدة ٤٠٠٠٠ ريال، والتغير في تكلفه مخزون الإنتاج تحت التشغيل ٨٠٠٠ ريالاً بالنقص.

٢- الإنتاج التام أول الفترة ٤٠٠٠ وحدة، حجم الإنتاج التام خلال الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، حجم المبيعات ١٢٠٠٠ وحدة، ويبلغ سعر البيع ٢٥ ريالاً للوحدة.

٣- بيانات التكاليف خلال الفترة:

٢- الإنتاج التام أول الفترة ٤٠٠٠ وحدة، حجم الإنتاج التام خلال الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، حجم المبيعات ١٢٠٠٠ وحدة ويبلغ سعر البيع ٢٥ ريال للوحدة.

٣- بيانات التكاليف خلال الفترة:

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| مشتريات مواد مباشرة | ٢٦٠٠٠ ريال | أجور مباشرة | ٢٥٠٠٠ ريال |
| مواد غير مباشرة متغيرة | ١٥٠٠٠ ريال | أجور غير مباشرة متغيرة | ١٤٠٠٠ ريال |
| إصلاحات وصيانة للمصنع | ٣٠٠٠٠ ريال (٤٠% متغيرة) | إيجارات وتأميمات المصنع | ١٥٠٠٠ ريال |
| تكاليف تسويقية ٢ ريال لكل وحدة مباعة | | تكاليف تسويقية ثابتة | ٢٥٠٠٠ ريال |
| تكاليف إدارية وتمويلية | ٥٠٠٠٠ ريال | | |

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| مواد غير مباشرة متغيرة | ١٥٠٠٠ ريال | أجور غير مباشرة متغيرة | ١٤٠٠٠ ريال |
| إصلاحات وصيانة للمصنع | ٣٠٠٠٠ ريال (٤٠% متغيرة) | إيجارات وتأمينات المصنع | ١٥٠٠٠ ريال |

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| ١٥.٠٠٠ ريال | إيجارات وتأمينات المصنع | ١٠.٠٠٠ ريال (٤٠% متغيرة) | تكاليف تسويقية |
| ٢٥.٠٠٠ ريال | تكاليف تسويقية ثابتة | | ٢ ريال لكل وحدة مباعة |
| | | | تكاليف إدارية وتمويلية |
| | | | ٥.٠٠٠ ريال |

علما بان متوسط تكلفة الوحدة في الفترة الحالية لم يختلف عن متوسط تكلفة الوحدة في الفترة السابقة.
المطلوب:

١- إعداد قائمة التكاليف الصناعية وقائمة الدخل عن الفترة المنتهية في ١٤٣٢/٣/٣٠ هـ وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة.
٢- تحديد حجم مبيعات التعادل، ونسبة هامش الأمان.

٢- تحديد حجم مبيعات التعادل، ونسبة هامش الأمان.

حرکت انفرادی

تعداد + تعداد = مجموع +

۱۰۰۰ + ۲۰۰ = ۱۲۰۰ +

١- ضاآة التكاليف :

فائدة الرض :

[illegible]

| | |
|-------|--------------------|
| ٥٧٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ٢٦٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ٧٦٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ٢٦٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ٢٦٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ٢٥٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ٦٦٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ١٥١— | مدار بكرة لال ليرة |
| ١٤٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ١٤٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ٢٦٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ١٠٢٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ١٠٠٠— | مدار بكرة لال ليرة |
| ١١٠٠— | مدار بكرة لال ليرة |

∴ صفی کے ت. ل. عدد = $\frac{117}{17} = 6.88$

$$\textcircled{K} = \frac{157}{15} = 10.46 \text{ م.م.}$$

1. d/ half - c

CO
14
15

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،

$$a_1 = \frac{1.1}{1.2} = 0.9167$$

نسبة المعدل = $\frac{91 - 19}{100} = 0.76$