

المحاسب القانوني الأردني المعتمد

المحاسبة الادارية

اسئلة مقترحة محلولة

* (المحور رقم 1): تحليل نقطة التعادل والتكلفة والحجم والربحية

1. تباع شركة الوفاء منتج بسعر 5 دنانير للوحدة الواحدة ، التكلفة الثابتة تساوي 210,000 دينار والتكلفة المتغيرة للوحدة الواحدة 60% من سعر البيع.
ما مقدار مبيعات التي يجب أن تباعها الشركة لتحقيق ربح 10% من مبيعات؟

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أ. 700,000 دينار

ب. 525,000 دينار

ج. 472,500 دينار

د. 420,000 دينار

الخلاصة: 2

$$\text{مبيعات ربح} = \frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{نسبة هامش - نسبة الربح المضافة}}$$

$$\frac{210,000}{\%10 - \%40} = \frac{210,000}{(\frac{5 * \%10}{5}) - \%40} =$$

$$700,000 \text{ دينار} = \frac{210,000}{\%30} =$$

$$\text{نسبة هامش وساهمة} = \frac{\text{مبيعات} - \text{تكاليف متغيرة}}{\text{مبيعات}}$$

$$= \frac{(\%60 * 5) - 5}{5}$$

$$\%40 = \frac{3 - 5}{5}$$

$$\text{مقدار مبيعات ربح} = \frac{\text{تكاليف ثابتة} + \text{ربح مستهدف}}{\text{نسبة هامش وساهمة}}$$

$$\frac{\%10 + 210,000}{\%40} = \frac{210,000}{\%40}$$

$$\%10 + 210,000 = \frac{210,000}{\%40}$$

$$210,000 = \frac{210,000}{\%40} - \frac{210,000}{\%10}$$

$$210,000 = \frac{210,000}{\%30} - \frac{210,000}{\%10}$$

مسحوبة طرقي
على 30%

$$\text{مقدار مبيعات ربح مستهدف} = 700,000 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

2. تباع شركة الوفاء منتج بسعر 5 دنانير للوحدة الواحدة، التكلفة الثابتة تساوي 210,000 دينار، والتكلفة المتغيرة للوحدة الواحدة 60٪ من سعر البيع.

ما مقدار مبيعات التجار بالوحدات ؟

هامش مساهمة = سعر بيع - تكلفة متغيرة

$$(5 * 60\%) - 5 =$$

$$\frac{\text{تكلفة ثابتة}}{\text{هامش مساهمة}} = \frac{210,000}{5 - 3} = 105,000$$

الحل :-

أ. 105,000 وحدة

ب. 700,000 وحدة

ج. 125,000 وحدة

د. 525,000 وحدة

$$105,000 = \frac{210,000}{2}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

3. إذا كانت نسبة هامش مساهمة 25٪ لشركة القدس ونقطة التجار بالدنار (200,000) الشركة تخطط لتحقيق ربح مستهدف (60,000) دينار، بناء على ذلك فإن مبيعات بالدنار تكون :-

$$\frac{\text{مبيعات ربح مستهدف} + \text{تكلفة ثابتة}}{\text{نسبة هامش المساهمة}} = \text{الحل}$$

أ. 260,000 دينار

ب. 440,000 دينار

ج. 280,000 دينار

د. 240,000 دينار

← ما إيجاد مقدار تكاليف ثابتة .. ؟

$$\frac{\text{مبيعات التجار}}{\text{نسبة هامش المساهمة}} = \text{تكلفة ثابتة}$$

$$\frac{200,000}{25\%} = \frac{\text{تكلفة ثابتة}}{25\%}$$

$$\leftarrow \text{تكلفة ثابتة} = 200,000 * 25\%$$

$$= 50,000 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\text{مبيعات ربح مستهدف} =$$

$$\frac{\text{تكاليف ثابتة} + \text{ربح مستهدف}}{\text{نسبة هامش المساهمة}}$$

$$\frac{60,000 + 50,000}{25\%}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$= \frac{110,000}{25\%} = 440,000 \text{ دينار}$$

4. كانت نسبة هامش الأمان لشركة الأغوار 20% ونقطة التعادل بالدنار (200,000) دنيا، والتكاليف الثابتة (110,000) دنيا، وعتيرة 45% من كميات، بناء على ذلك فإن كميات بالدنار تساوي =

الحل:

$$\frac{\text{نسبة هامش الأمان}}{\text{مبيعات}} = \frac{\text{مبيعات} - \text{مبيعات التعادل}}{\text{مبيعات}}$$

$$\frac{20}{100} = \frac{200,000 - x}{x} \quad \text{هزب (بتدري)}$$

$$200,000 - x = \frac{20}{80} x$$

$$200,000 = \frac{20}{80} x + x = \frac{20}{80} x + \frac{80}{80} x = \frac{100}{80} x$$

$$x = \frac{200,000 \times 80}{100} = 160,000$$

Ⓟ 250,000 دنيا

ب. 200,000 دنيا

ج. 225,000 دنيا

د. 220,000 دنيا

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

❖ البيانات التالية تخص الأسئلة (5 + 6)

كميات 100,000 وحدة بسعر 10 دنيا للوحدة والتكاليف عند هذا المستوى كما يلي:

التكاليف المتغيرة	
مواد خام	300,000
أجور مباشرة	200,000
تكاليف صناعية غير مباشرة	150,000
مصاريف إدارية وبيعية	50,000

التكاليف الثابتة	
تكاليف صناعية غير مباشرة	100,000
مصاريف إدارية وبيعية	110,000

5. نقطة التعادل بالوحدات هي =

Ⓟ 30,000 وحدة

ب. 91,000 وحدة

ج. 60,000 وحدة

Ⓟ 70,000 وحدة

$$\frac{\text{نقطة التعادل}}{\text{نقطة التعادل}} = \frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{هامش المساهمة}}$$

$$x = \frac{110,000 + 100,000}{\frac{100,000 - 50,000}{100,000}} = \frac{210,000}{0.5} = 420,000$$

$$x = \frac{210,000}{0.5} = 420,000$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

6. عدد وحدات الواجب بيعها لتحقيق ربح مستهدف 150,000 دنيا هو =

Ⓟ 100,000 وحدة

Ⓟ 120,000 وحدة

ج. 117,000 وحدة

د. 145,000 وحدة

$$\frac{\text{مبيعات} - \text{تكاليف ثابتة}}{\text{هامش المساهمة}} = \text{ربح مستهدف}$$

$$\frac{x - 210,000}{0.5} = 150,000$$

$$x = \frac{150,000 \times 0.5 + 210,000}{0.5} = 315,000$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

معلومات إضافية تخص الأسئلة (7 و 8)

تنتج شركة منتج (P) و منتج (B) بسعر بيع الوحدة من (P) 60 دينار و (B) 80 دينار للوحدة. وسعر البيع للوحدة من (B) هو (80) دينار للوحدة.

تكلفت لإنتاج المتخيرة للوحدة (35 و 48) دينار للمنتجين (P و B) على التوالي. وخصاريف البيع للوحدة (9 و 8) دينار للمنتج (P و B) على التوالي.

إذا علمت أن خصاريف الشبقة (39600) دينار ومن المتوقع بيع (1800) وحدة من منتج (P)، وبيع (600) وحدة من منتج (B).

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

7. هامش المساهمة للوحدة من منتج (P) هو ؟

الحل :-

هامش المساهمة = سعر البيع - تكاليف وخصاريف
الوحدة

A. 51 دينار

B. 16 دينار

C. 35 دينار

D. 25 دينار

$$\text{للمنتج (P)} = (9 + 35) - 60 = -16$$

$$= 44 - 60 = -16 \text{ دينار}$$

$$\text{للمنتج (B)} = (8 + 48) - 80 = -24$$

$$= 56 - 80 = -24 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

8. إذا كان مزيغ وبيعان كما هو متوقع،

فإن نقطة التعادل بالوحدات هي ؟

A. 2200 وحدة

B. 1605 وحدة

C. 535 وحدة

D. 1000 وحدة

تكاليف إضافية

متوسط مزيغ هامش مساهمة

الحل مبيعات التعادل =

$$= 39600$$

$$= \frac{(x \cdot 25 \cdot 24) + (x \cdot 75 \cdot 16)}{}$$

$$= \frac{39600}{6 + 12}$$

$$= \frac{1650}{0.25} = 6600$$

$$= \frac{600}{600 + 1800} = 0.25$$

$$= \frac{1800}{600 + 1800} = 0.75$$

للمنتج نسبة مزيغ وبيعان

$$\text{للمنتج (P)} = \frac{1800}{600 + 1800} = 0.75$$

$$\text{للمنتج (B)} = \frac{600}{600 + 1800} = 0.25$$

9. بلغت تكاليف وثابتة لشركة (البجاج الصناعية) (150,000) دينار ونسبة التكلفة متغيرة 60% ~~في~~ تكلفة متغيرة للوحدة الواحدة تساوي 4.5 دينار، فإن نقطة التعادل بالوحدات هي

الحل: نقطة تعادل = $\frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{هامش مساهمة}}$

أ. 50,000 وحدة

ب. 37,500 وحدة

ج. 33,333 وحدة

د. 100,000 وحدة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\frac{150,000}{3} = \frac{150,000}{4.5 - \text{مديح}}$$

$$50,000 = \frac{150,000}{3}$$

مديح = ؟ ان كانا تكاليف = 60% من وبعين متغيرة

$$4.5 = 60\% * \text{وبعين}$$

$$\left[7.5 \right] \text{ دينار} = \frac{4.5}{0.60} = \text{مديح}$$

10. زيادة حجم الإنتاج في منشأة معينة فإن تكلفة الوحدة الواحدة المتغيرة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أ. تزداد بنفس النسبة.

ب. تبقى ثابتة.

ج. تنخفض.

د. تزداد.

تكلفة اكلية = $\frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{إجمالي}} + \text{تكاليف متغيرة}$

ثابتة لجميع الإنتاج
و متغيرة عكسية مع حجم الإنتاج
مع ملاحظة نظام التكاليف المتغيرة
هذا هو نظام التكاليف المتغيرة أو
نظام تكاليف الثابتة أو
نظام تكاليف طاقة مستقلة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

11. تباع شركة صناعات سلعها الوسيطة بـ (30) دينار للوحدة، وتبلغ التكلفة المتغيرة للوحدة (16) دينار، إذا علمت أن نقطة التعادل لهذه الشركة هي (1500) وحدة، فإن قيمة التكاليف الثابتة لهذه الشركة تبلغ:

الحل: ج

$$\frac{\text{تكاليف الثابتة}}{\text{هامش مساهمة}} = \text{نقطة التعادل}$$

$$\frac{\text{تكاليف الثابتة}}{16 - 30} = 1500$$

$$\leftarrow \text{تكاليف الثابتة} = 1500 \times (14)$$

$$= 21,000 \text{ وحدة}$$

ب. 21000 دينار

ج. 24000 دينار

د. 45000 دينار

هـ. 107 دينار

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

12. يزيد هامش (المساهمة) في أي منشة دائراً عزماء:

الحل: -
هامش مساهمة = سعر البيع - تكاليف المتغيرة
تزداد تزداد تنخفض

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أ. تنقص التكاليف الثابتة.

ب. تنقص التكلفة المتغيرة.

ج. تزيد التكلفة الثابتة.

د. تزيد التكلفة المتغيرة.

13. تباع شركة عمان منتج، إذا تم زيادة سعر بيع الوحدة ولم تتغير التكلفة المتغيرة للوحدة كما لم تتغير التكاليف الثابتة فإن:

الحل: -
سعر البيع (يزيد)

هامش مساهمة = سعر البيع - تكلفة المتغيرة
علاقة طردية

نقطة التعادل = $\frac{\text{تكاليف الثابتة}}{\text{هامش مساهمة}}$

علاقة عكسية
تزداد تنقص

هامش المساهمة الوحدة	نقطة التعادل بالوحدات	
تزداد	تنقص	أ. ب
لا تتغير	لا تتغير	ب. ج
تنقص	تزداد	ج. د
تنقص	تنقص	د. هـ

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

14. بلغ حجم وبيعان في إحدى المنشآت الصناعية 3000 وحدة، سعر بيع الوحدة (9) دينار، والتكلفة المتغيرة للوحدة الواحدة (3.6) دينار، وبلغت التكاليف الثابتة للمنشأة (10800) دينار، في ضوء هذه المعلومات فإن نقطة التعادل للمنشأة تساوي:

الحل

$$\text{نقطة التعادل} = \frac{\text{تكاليف الثابتة}}{\text{هامش المساهمة}} = \frac{10800}{3.6 - 9} = 2000 \text{ وحدة}$$

ب. 1200 وحدة

ج. 3000 وحدة

د. 10800 وحدة

15. تبلغ نسبة هامش المساهمة لدى إحدى الشركات الصناعية (30%) كما يبلغ صافي الربح المنشود (76800) دينار، وحجم وبيعان المستهدف هو 480,000 دينار، ما هو إجمالي التكلفة الثابتة للشركة؟

الحل:

$$\text{مبيعات ربح مستهدف} = \frac{\text{تكاليف ثابتة} + \text{ربح مستهدف}}{\text{نسبة هامش المساهمة}}$$

ب. 23000 دينار

ج. 144000 دينار

د. 44160 دينار

لنبدأ بتبادلي

$$480,000 = \frac{\text{تكاليف ثابتة} + 76800}{\%30}$$

$$76800 + \text{تكاليف ثابتة} = \%30 * 480,000$$

$$76800 + \text{تكاليف ثابتة} = 144,000$$

$$\text{تكاليف ثابتة} = 67,200 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

* بناء على السؤال
أولاً فتحة وبيعان التعادل؟

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\text{مبيعات تعادل} = \frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{نسبة هامش المساهمة}}$$

$$224,000 \text{ دينار} = \frac{67,200}{\%30}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

١٦. إذا علمت أن التكلفة المتغيرة للوحدة 30 دينار لإنتاج المخطط عن عام 2004 والتكاليف الثابتة للوحدة 20 دينار عند مستوى الطاقة العادي والبالغ 10,000 وحدة، فإذا علمت أن المستوى الإنتاجي بلغ في عام 2004 (7500) وحدة فإن إجمالي التكاليف المتغيرة والثابتة من 2004 يبلغ؟ اللد :-

تكاليف الكلية = تكاليف ثابتة + تكاليف متغيرة

$$(7500 \times 30) + (10000 \times 20) =$$

$$225000 + 200000 =$$

$$= 425,000 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أ. 225,000 دينار

ب. 200,000 دينار

ج. 425,000 دينار

د. 375,000 دينار

السؤال فيه على سؤالين

ما هو مقدار تكلفة الوحدة الواحدة في هذا الإنتاج 7500 وحدة؟

اللد	تكلفة الوحدة الواحدة	مبلغ
تكلفة متغيرة	30	دينار/وحدة
تكلفة ثابتة الإجمالية	20	دينار/وحدة
	26.6	دينار/وحدة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

١٩. تنتج وتبيع إحدى الشركات سلعة وقد بلغت قيمة التكلفة المتغيرة لتلك السلعة (14) دينار للوحدة الواحدة وبلغت قيمة التكاليف الثابتة 600,000 دينار سنوياً، فإذا زار إنتاج الشركة من 40,000 وحدة إلى 60,000 وحدة، فما هو التغير الحاصل بتكلفة الوحدة الواحدة من تلك السلعة؟ اللد :-

أولاً: تكلفة الوحدة في حالة الإنتاج 40,000 وحدة

ب. تكلفة الوحدة الواحدة سوف تنقص بمقدار 5 دنانير

ج. تكلفة الوحدة الواحدة سوف تزيد بمقدار 14 دينار

د. سيبقى تكلفة الوحدة الواحدة كما هي

$$\text{تكلفة ثابتة} = \frac{600,000}{40,000} = 15 \text{ دينار}$$

مجموع تكلفة وحدة = 29

ثانياً: في حالة إنتاج 60,000 وحدة

$$\text{تكاليف متغيرة} = 14 \text{ دينار}$$

$$\text{تكاليف ثابتة} = \frac{600,000}{60,000} = 10 \text{ دينار}$$

مجموع تكلفة وحدة = 24

التكلفة كانت 29

أصبحت 24

انخفاض بمقدار 5 دنانير للوحدة

* يُستعمل معلومات التكلفة لإجابة عن السؤالين التاليين: د.ن.أ.

تبيع الشركة المنتج الواحد، وعند بيع 7000 وحدة بلغت إيرادات مبيعات 70,000 دينار، بينما بلغت التكاليف المتغيرة 28000 دينار، والتكاليف الثابتة 12000 دينار.

17. نقطة التعادل بالوحدات هي:

أ. 2000 وحدة.

ب. 4000 وحدة.

ج. 3000 وحدة.

د. 5000 وحدة.

الحل:

$$\frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{هامش المساهمة}} = \frac{\text{مبيعات التعادل}}{\text{بالوحدات}}$$

$$2000 \text{ وحدة} = \frac{12000}{6} =$$

كيف نحصل الرقم 6؟

$$\frac{\text{مبيعات} - \text{تكاليف متغيرة}}{\text{عدد وحدات}} = \text{هامش مساهمة للوحدة}$$

$$6 \text{ دينار/وحدة} = \frac{28000 - 70000}{7000}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

18. ماهي عدد وحدات مبيعات للوصول الى ربح تشغيلي 60,000 دينار؟

أ. 10,000 وحدة.

ب. 12,000 وحدة.

ج. 11,666 وحدة.

د. 14,000 وحدة.

$$\frac{\text{مبيعات مستهدفة} = \text{تكاليف ثابتة} + \text{ربح مستهدف}}{\text{هامش مساهمة}}$$

$$12000 \text{ وحدة} = \frac{60000 + 12000}{6}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

23. نقطة التعادل لشركة 6000 وحدة، ومساهمة احدى للوحدة الواحدة 5 دنانير ومعدل مبيعات الدخل 25٪، حققت الشركة صافي ربح بعد المزايا قدره 15000 دينار.

$$\frac{\text{مبيعات مستهدفة} = \text{تكاليف ثابتة} + \text{ربح مستهدف}}{\text{هامش المساهمة}}$$

أ. 8000 وحدة.

ب. 10,000 وحدة.

ج. 12,000 وحدة.

د. 13,000 وحدة.

$$30000 = \frac{15000}{(25 - 1)} +$$

$$\frac{50000}{5} = \frac{20000 + 30000}{5}$$

مبيعات تعادل = 6000
تكاليف ثابتة = 20000
هامش مساهمة = 5
ربح مستهدف = 15000

20. في حدود مستواه وعلامته للنشاط، إذا تغير حجم النشاط : c

ا. لا تتغير التكلفة الكلية للإنتاج. ← تتغير عن طريق تكاليف وتغيره بالإجمالي الإنتاج

ب. لا تتغير التكلفة الكلية لوحدة الإنتاج. ← تتغير عن طريق تكاليف وثابتة للوحدة
تتغير بتغير العكس مع حجم الإنتاج.

ج. تتغير التكلفة وتغيره لوحدة الإنتاج. ← لا تتغير تكلفة وتغيره للوحدة
تبقى ثابتة للوحدة وتغيره لإجمالي الإنتاج

د. تتغير التكلفة الثابتة لوحدة الإنتاج. ← نعم صحيح علاقة طردية مع حجم الإنتاج

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

← كلما زاد حجم الإنتاج، تنخفض نسبة الوحدة الواحدة من تكاليف الثابتة.

21: عند رغبة الشركة بتخفيض نقطة التعادل فإنها تعمل على : c

ا. تخفيض سعر البيع للوحدة.

ب. زيادة عدد وحدات (كميات) مبيعات

ج. تخفيض التكلفة وتغيره للوحدة.

د. زيادة التكاليف الثابتة.

علاقة طردية بين
تكاليف الثابتة ونقطة تعادل

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

نقطة التعادل = تكاليف الثابتة
تزداد

سعر بيع
انخفاض
تزداد
نقطة التعادل المتغيرة

علاقة عكسية بين
سعر بيع ونقطة التعادل

علاقة طردية بين
تكاليف وتغيره ونقطة
تعادل

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

25. فيما يلي معلومات متعلقة بعوازم الشركة الوطنية : c

إن هامش الأمان للشركة كنسبة

من مبيعات هو : c

ا. 50% مبيعات = تكاليف الثابتة
نقطة تعادل هامش هامش

ب. 25% = $\frac{450,000}{70-100}$

ج. 100% أو 1

د. 75%

مبيعات	20,000 وحدة
سعر بيع للوحدة	100 دينار
تكاليف متغير للوحدة	70 دينار
تكاليف ثابتة	450,000 دينار

الحل: نسبة هامش الأمان = $\frac{\text{مبيعات} - \text{مبيعات نقطة تعادل}}{\text{مبيعات نقطة تعادل}}$
 $\frac{20,000 - 15,000}{15,000} = \frac{5,000}{15,000} = \frac{1}{3} = 33.33\%$

25% = $\frac{5,000}{20,000}$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

20. في حدود مستواه ولكن للنشاط، إذا تغير حجم النشاط: c

ا. لا تتغير التكلفة الكلية للإنتاج. ← تتغير عن طريق تكاليف متغيرة بالإجمالي الإنتاج.

ب. لا تتغير التكلفة الكلية لوحدة الإنتاج. ← تتغير عن طريق تكاليف متغيرة للوحدة. تتغير بتغير العكس مع حجم الإنتاج.

ج. تتغير التكلفة وتغير لوحدة الإنتاج. ← لا تتغير تكلفة وتغير للوحدة تبقى ثابتة للوحدة ومتغيرة للإجمالي الإنتاج.

د. تتغير التكلفة الثابتة لوحدة الإنتاج. ← نعم صحيح علاقة طردية مع حجم الإنتاج.

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

← كلما زاد حجم الإنتاج، تنخفض نسبة الوحدة الواحدة من تكاليف الثابتة.

21. عند رغبة الشركة بتخفيض نقطة التعادل فإنها تعمل على: c

ا. تخفيض سعر البيع للوحدة.

ب. زيادة عدد وحدات (مبيعات)

ج. تخفيض التكلفة وتغير للوحدة.

د. زيادة التكاليف الثابتة.

علامة عكسية بين تكاليف ثابتة ونقطة تعادل

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

نقطة التعادل = تكاليف ثابتة

سعر بيع
انخفاض
نقطة التعادل
تزداد

علامة عكسية بين تكاليف متغيرة ونقطة تعادل

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

25. فيما يلي معلومات متعلقة بعوانة الشركة الوطنية: c

إن هامش الأمان للشركة كنسبة

من مبيعات هو: c

ا. 50% مبيعات = تكاليف ثابتة
هامش الأمان

ب. 25% $\frac{450,000}{70-100} =$

ج. 100% أو 1

د. 75% $\frac{15,000}{20,000} =$

مبيعات	20,000 وحدة
سعر بيع للوحدة	100 دينار
تكاليف متغير للوحدة	70 دينار
تكاليف ثابتة	450,000 دينار

$$\frac{15,000}{20,000} = \frac{20,000 - 450,000 / 70}{20,000} = \frac{20,000 - 6,428.57}{20,000} = \frac{13,571.43}{20,000} = 0.6785715 \approx 67.86\%$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\frac{5,000}{20,000} = 0.25 = 25\%$$

22. ترغب إحدى الشركات بزيادة سعر البيع للوحدة في منتجها بـ 10 دنانير السنة القادمة، وتتوقع الشركة أن يقل الطلب على هذا المنتج بمقدار 2000 وحدة. وعفاً عن معلومات عن هذا المنتج :-

لا حظ أنه يؤثر معلومات حول تكاليف الإنتاج.

حالياً	مقدر	البيان
20,000 وحدة	18,000 وحدة	وحدات الطلب
150 دينار	160 دينار	سعر بيع للوحدة
100 دينار	100 دينار	التكاليف وتغيرت للوحدة

← هل تنصح برفع السعر للمنتج بـ 10 دنانير الوحدة في السنة القادمة :-

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أ. لا، بسبب انخفاض الطلب.

ب. لا، بسبب ارتفاع سعر البيع للوحدة.

ج. نعم، بسبب ارتفاع المساهمة الكلية للوحدة.

د. نعم، بسبب ارتفاع الربح التشغيلي للشركة.

الخيار 1080000 أكبر من مليون

إذا تؤثر معلومات عن تكاليف الإنتاج

إذا تؤثر معلومات عن تكاليف الإنتاج

24. مصنع للنسيج يبيع القميص الواحد بـ 16 دينار، وتكاليفه الثابتة الشهرية (76800) دينار، فإذا كانت المساهمة الكلية (40%) وكانت مبيعات الشهرية وتحققه 224000 دينار، فإن هامش الأمان هو :-

أ. 32000 دينار

ب. 96000 دينار

ج. 128000 دينار

د. 192000 دينار

هامش الأمان = مبيعات النيلية - مبيعات القادر
أو المقدر

$$192000 - 224000 =$$

$$= 32000 \text{ دينار}$$

$$\text{مبيعات تعادل} = \frac{\text{تكاليف ثابتة}}{\text{مساهمة كلية}} = \frac{76800}{40\%}$$

$$= 192000 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

* محاور رقم { 2 } : موازنة التقديرية

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

- البيانات التالية تخص إنتاج السلعة (أ) :
إنتاج الوحدة الواحدة يتطلب (1.4) ساعة عمل ، معدل أجر الساعة (9.6) دينار ،
موازنة العمل المباشر للشهر نيسان (201600) دينار ،
فإن الإنتاج المخطط له من السلعة (أ) لشهر نيسان ستكون : c

الحل : c

تكلفة العمل = الإنتاج * الزمن * معدل الأجر
كبائر

$$201,600 = \text{الإنتاج} * 1.4 * 9.6$$

$$201,600 = \text{الإنتاج} * 13.44$$

$$\leftarrow \text{الإنتاج} = \frac{201,600}{13.44} = 15,000 \text{ وحدة}$$

أ. 21,000 وحدة

ب. 29,400 وحدة

ج. 18,273 وحدة

د. 15,000 وحدة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

- من المعلومات السابقة فإن تكلفة العمل المباشر المخطط له للوحدة الواحدة من (أ) ستكون : c

أ. 13.44 دينار . ب. 9.60 دينار . ج. 7.38 دينار . د. 11 دينار

مبيعات وتوقعات بالوحدات لسنة 2004	مبيعات	مخزون	شباط	آذار	نيسان	أيار
	3800	6800	5400	7200	4600	

- توفرت لديك معلومات التالية :
ومن الخبرة السابقة فإن مخزون آخر وحدة لكل شهر يساوي (10٪) من مبيعات الشهر التالي ، وأن مخزون 2003/12/31 كان 400 وحدة وترغب الشركة بإعداد موازنة الإنتاج الربع الأول لسنة 2004 ، فإن إحتياجات شهر آذار من موارد إنتاج هو : c

مبيعات 5400

$$7200 * 10\% \rightarrow 720 \text{ وحدة} + \text{آخر وحدة}$$

$$5400 * 10\% \rightarrow (540) \text{ وحدة} - \text{أول وحدة}$$

$$= \text{الإنتاج} (5580)$$

أ. 6120 وحدة . ب. 6080 وحدة

ج. 5400 وحدة . د. 5580 وحدة

- من المعلومات السابقة فإن المخزون الذي ترغبه الشركة الإنتاجية لشهر نيسان هو : c

$$\text{آخر وحدة} = 10\% * \text{مبيعات أيار}$$

$$= 10\% * 4600$$

$$= 460 \text{ وحدة}$$

أ. 540 وحدة . ب. 460 وحدة

ج. 720 وحدة . د. 680 وحدة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

5. أظهرت موازنة ومبيعات التقديرية لمؤسسة الإستقلال للعام 2005 البيانات التالية: c

مبيعات	عدد الوحدات وقدر مبيعاتها
الربع الأول	10,000 وحدة
الربع الثاني	8,000 وحدة
الربع الثالث	12,000 وحدة
الربع الرابع	14,000 وحدة

تقوم سياسة الشركة على الاحتفاظ بمخزون صناعة واحدة الصنع في نهاية كل ربع يُعادل 20٪ من مبيعات المتوقع للربع التالي.

إن موازنة الإنتاج للربع الثاني للعام 2005 ستكون: c

الحل: مبيعات 8000
 + آخر وحدة 2400 $\rightarrow (12000 \times 20\%)$
 - أول وحدة (1600) $\rightarrow (8000 \times 20\%)$
 = الإنتاج 8800

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

- أ. 7200 وحدة
 ب. 8000 وحدة
 ج. 8800 وحدة
 د. 8400 وحدة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

6. أظهرت موازنة الإنتاج التقديرية لمؤسسة الإعتاد للعام 2005 البيانات التالية: c

مبيعات	عدد الوحدات وقدر مبيعاتها
الربع الأول	60,000 وحدة
الربع الثاني	80,000 وحدة
الربع الثالث	90,000 وحدة
الربع الرابع	70,000 وحدة

محتاج إنتاج الوحدة الى (2) كغم من المادة الخام من تقوم سياسة الشركة على الاحتفاظ بمخزون من مادة الخام (س) في نهاية كل ربع يُعادل (25٪) من الإحتياجات وتتوقع للربع التالي.

كان لدى الشركة (30,000) كغم من مادة الخام (س) في بداية الربع الأول من العام 2005
 إن موازنة كمية مشتريات مادة الخام (س) للربع الثاني للعام 2005 ستكون: c

الحل
 الإنتاج 80,000
 * الحقبة 2
 = 160,000
 + آخر وحدة 45,000 $\rightarrow 190,000$
 - أول وحدة (40,000) $\rightarrow 150,000$
 = الحقبة المشتراة 150,000 كجم

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أ. 82,500 كغم

ب. 165,000 كغم

ج. 200,000 كغم

د. 205,000 كغم

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

7. توفرت لديك المعلومات التالية عن موازنة ومبيعات السنة 2004 :-

نسب	أيار	حزيران	تموز	
مبيعات آجلة	320,000	350,000	400,000	
مبيعات نقدية	70,000	90,000	70,000	

ويتم تحصيل 30% من الثمن في نفس شهر البيع ،

ويتم تصليح 60% في الشهر الأول بعد شهر البيع

والباقى في الشهر الثاني لشهر البيع في (أفضل الديون) معدومة .

بناءً على ذلك فإن (المقصدات النقدية) لشهر تموز ستكون : C

المطلوب :

مبيعات نقدية

+ مبيعات آجلة

+ مقصلات نفس شهر البيع

+ مقصلات شهر تالي البيع

+ مقصلات آخر الشهر

P. 400,000 دينار

B. 430,000 دينار

J. 435,000 دينار

D. 390,000 دينار

$$120,000 = 400,000 \times 30\%$$

$$210,000 = 350,000 \times 60\%$$

$$30,000 = 300,000 \times 10\%$$

430,000

8. توفرت لديك المعلومات التالية عن موازنة ومبيعات الشركة (التي هي الصناعة) بالدينار :-

نسب	أذار	تشرين	كانون الثاني	
مبيعات آجلة	300,000	350,000	400,000	
مبيعات نقدية	80,000	90,000	70,000	

لسياسة الشركة تقدر على أساس تصليح (40%) من مبيعات الآجلة في نفس شهر البيع

و تصليح (50%) في الشهر الثاني و تصليح (10%) في الشهر الذي يليه .

بناءً على ذلك فإن (مقصدات النقدية) لشهر تشرين هي : C

المطلوب :-

مبيعات نقدية

+ مبيعات آجلة

+ مقصلات نفس شهر البيع

+ مقصلات شهر تالي البيع

+ مقصلات آخر الشهر

P. 350,000 دينار

B. 320,000 دينار

J. 313,000 دينار

D. 383,000 دينار

70,000

$$128,000 = 320,000 \times 40\%$$

$$150,000 = 300,000 \times 50\%$$

$$35,000 = 350,000 \times 10\%$$

383,000

11. تخطط شركة القدس لبيع (200,000) وحدة من الوحدات لتمامه الصنع خلال

شباط و تتوقع زيادة نسبة مبيعات 5٪ شهرياً، ولخزون المرغوب
الاحتفاظ به يحدد (80٪) من مبيعات وقدره للشهر التالي وفي (31/1) كان
المخزون من الوحدات المنتجة يساوي (150,000) وحدة.

نيسان
220500 * 1.05 = 231525
أذار
185220

بناءً على ذلك فإن الوحدات المطلوب إنتاجها للثلاثة شهور القادمة، وتنتهي في (30/4).

البيان	الشهر	شباط	آذار	نيسان	المجموع
المبيعات المخططة	200,000	210,000	220,500	630,500	
+ المخزون آخر فترة	168,000	176,400	185,220	1,852,200	
- المخزون أول فترة	(150,000)	(168,000)	(176,400)	(1,500,000)	
= الإنتاج	218,000	218,400	229,320	665,720	

أ. 712,025 وحدة

ب. 630,500 وحدة

ج. 664,000 وحدة

د. 665,720 وحدة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

12. تستخدم شركة القدس وحدة التكاليف لإعداد الموازنة لمرتبة لمصاريف الصيانة السنوية

إجمالي التكاليف = 7200 + 0.60 دينار لكل ساعة صيانة

قدر في موازنة السنة المقبلة وجود 20,000 ساعة صيانة
م أن مقدار مصاريف الصيانة التي ستظهر في موازنة (المقبلية) تبلغ ٠

الدينار

إجمالي تكاليف = 7200 + (0.60 * 20000)

= 7200 + (0.60 * 20000)

= 12000 + 7200

= 19,200 دينار

أ. 11,400 دينار

ب. 12,600 دينار

ج. 12,000 دينار

د. 19,200 دينار

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

9. بناءً على معلومات السؤال السابق رقم (8)

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

مبلغ رصيد الذمم المدينة نهاية شهر شباط هو: ج

الحل:-

مبيعات آجلة غير فصلة لشهر شباط =

Ⓐ 250,000 دينار

ب. 210,000 دينار

ج. 240,000 دينار

د. 215,000 دينار

$$350,000 * 1.60 = 210,000 \text{ دينار}$$

مبيعات آجلة غير فصلة لشهر كانون الثاني =

$$400,000 * 1.10 = 440,000 \text{ دينار}$$

$$= \text{مجموع الذمم المدينة} = 440,000 + 210,000 = 250,000 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

نفس السؤال السابق

وطول هو رصيد الذمم المدينة في بداية شهر شباط هو: ج

← بداية الشهر شباط هو نفسه نهاية شهر كانون الثاني

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\text{اجواب :- } 400,000 * 1.60 = 240,000 \text{ دينار}$$

10. تنتج شركة الخباز و تباع منتج (٢) و تصنع الوصلة يحتاج (2,1) ساعة عمل
و يُؤخذ أجرة الساعة (4,8) دينار للساعة. إذا كانت موازنة العمل المباشر لشهر
أيار 161280 دينار. بناءً على ذلك تكون عدد الوحدات المنتجة خلال الشهر

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

الحل:-

Ⓐ 16000 وحدة

ب. 19200 وحدة

ج. 23040 وحدة

د. 16800 وحدة

تكلفة العمل = عدد الإنتاج * زمن * معدل الأجر

$$161280 = \text{عدد الإنتاج} * 2.1 * 4.8$$

$$161280 = \text{عدد الإنتاج} * 10.08$$

$$\leftarrow \text{عدد الإنتاج} = \frac{161280}{10.08} = 16000 \text{ وحدة}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

المحور رقم (3) :

استخراج المعلومات المحاسبية في اتخاذ القرار بحسب أنواعها

1. في حالة اتخاذ قرار الصنع أو شراء أي من التكاليف التالية يعتبر عادة تكاليف

تكاليف غير مباشرة (غير ممتدة)
هي تكاليف لا يمكن تجنبها
ولا تتعلق بالمستقبل ولا
تختلف باختلاف البائعات متماثلة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

غير مباشرة :
أ. تكاليف المواد المباشرة .

ب. التكاليف الثابتة التي لا تتغير مع اتخاذ القرار .

ج. التكاليف البيعية والعمومية وتغيرية .

د. تكاليف الإنتاج وتغيرية .

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

2. يعلق على التكاليف التي لا يمكن أن تتغير أو تتأثر بأي قرار يتخذ الآن

أو هي مستقبلية :
← تكاليف غير مباشرة هي تكاليف

أ. تكاليف غير مباشرة
ب. تكاليف عادة التصنيع
ج. تكاليف هلائية
د. تكاليف غارقة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

3. أي من التكاليف التالية يمكن تجاهلها عند اتخاذ القرار :

أ. تكاليف الخدمة البديلة .

ب. التكلفة الغارقة .
ج. التكاليف ولائية .
د. كافة التكاليف ومستقبلية .

وتصوب يمكن تجاهلها أي تظهرها عند

المفاضلة بين البائعات متماثلة
كونها غير مباشرة ولا يمكن تجنبها .

4. ترغب الشركة الأهلية بشراء سيارة جديدة بتكلفة (20,000) دينار (أو) استثمار تلك

الأموال لمدة أربع سنوات بعد عام 6% للسنوات .

فيما إذا تم شراء السيارة فإن تكلفة فرصة البديلة تعادل :
أ. حشراً
ب. 4800 دينار
ج. 1200 دينار
د. 20,000 دينار

التي تكلفة فرصة البديلة هي المنافع التي سيتم التخلي عنها بسبب اختيار

منافع الضائعة ← فائز = 20,000 * 6% = 1200
= 4800 دينار

ب. 4800 دينار

ج. 1200 دينار

د. 20,000 دينار

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

السؤال
9

لو تم اختيار البديل الاستثمار فما هو تكلفة فرصة البديل
التي هو (د) 4800 دينار

5. تنتج شركة مرسيديس إحدى القطع لسيارتها.

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

ومبنيًا على تكلفة إنتاج القطعة الواحدة: c

* وقد تقدمت الشركة المصرية

بجواز لشركة مرسيديس لبيعهم إصطباجاتهم
والبالغة (5000) قطعة بسعر (22) دينار
للقطعة الواحدة.

يمكن تجنبها
فإن أعلنت أن شركة مرسيديس سوف تتخلص
من (25000) دينار من تكاليف الصناعة
عند مباشرة الشابة بقبولها العرب.

مواد مباشرة	1 دينار
أجور مباشرة	10 دنانير
تكاليف صناعية غير مباشرة	5 دنانير
تكاليف صناعية غير مباشرة	8 دنانير
مجموع التكاليف	24 دينار

مطلوب ← ما مجموع التكاليف الثلاثة لشركة مرسيديس؟

هي تكاليف التي يمكن تجنبها

مواد مباشرة
أجور مباشرة
ت. ص. م. غير

أ. 140,000 دينار

ب. 125,000 دينار

ج. 105,000 دينار

د. 80,000 دينار

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

للتوضيح
تكاليف مباشرة
8 * 5000 = 40,000

يمكن تجنبها
25000
↓
25000 / 5000 = 5 دنانير للوحدة

لا يمكن تجنبها
15000
↓
تكاليف غير
15000 / 5000 = 3 دنانير للوحدة
لا يمكن تجنبها

105,000

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

المحور رقم {4}: اتخاذ القرار الاستثماري طوبة (أ) ط

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\frac{1}{\text{عدد فترات}} \times \frac{\text{القيمة الحالية للمبلغ}}{(1 + \text{سعر الفائدة})}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\frac{1}{\text{عدد فترات}} \times \frac{\text{القيمة الحالية للدفعة}}{(1 + \text{سعر الفائدة})} - 1$$

1. البيانات التالية حول استثمار في مشروع ماء:

- تكلفة وحدات 50,000 دينار
- رأس المال العامل المطلوب للتشغيل 30,000 دينار، ويتم استرداده في نهاية عمر المشروع
- القيمة الباقية للوحدات في نهاية مدة الاستثمار صفر ← لو كان هذا رقم وليس صفرًا
- قيمة صافي التدفقات النقدية السنوية للمشروع 20,000 دينار
- سعر العائد المطلوب 20%، وعمر المشروع الاستثماري 8 سنوات
- معدل الخصم للدفع سنوية مدتها 8 سنوات وبمعدل فهم 20% يساوي 3.837
- معدل الخصم لمبلغ الدينار لمدة 8 سنوات وبمعدل فهم 20% يساوي 0.233

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

← أن صافي القيمة الحالية للمشروع هي

ب. 3730 دينار

ج. 32450 دينار

د. 8837 دينار

الحل: صافي القيمة = القيمة الحالية للتدفقات - القيمة الحالية الخارجة

$$= \left[\frac{20000}{(1.2)^1} + \frac{20000}{(1.2)^2} + \dots + \frac{20000}{(1.2)^8} + \frac{30000}{(1.2)^8} \right] - \frac{50000}{(1.2)^0}$$

$$= (76740 + 6990) - 80000 = 83730 - 80000 = 3730 \text{ دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

المبلغ المسترد بعد 8 سنوات

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

2. مثال محل السحارة بشراء آلة وتم تقدير خدمة الاستهلاكها بـ (7) سنوات،
 قيمة التدفقات النقدية للآلة سنوياً (9000) دينار، ولم يكن للآلة قيمة باقية في
 نهاية الـ (7) سنوات، وكان سعر الخس (10%) .
 ما هو سعر الشراء للآلة إذا كان صافي القيمة إلى آلة للاستثمار هو 17000 دينار؟

الحل:-

صافي القيمة = القيمة إلى آلة للتدفقات - القيمة إلى آلة
 الحالية المضافة للتدفقات الخارصة

أ. 43812 دينار

ب. 26812 دينار

ج. 17000 دينار

د. 22195 دينار

$$17000 = (9000 * 4,868) - \text{القيمة الحالية للتدفقات الخارصة}$$

$$17000 - 43812 = \text{القيمة الحالية للتدفقات الخارصة}$$

$$26812 = \text{دينار}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

كيف يتم إيراد مبلغ معاملة الخس من دون الاستدراك
 ومن يمكن أن تكون جمهولة وغير مكررة على (المنهارة).

راجع نموذج CPA صافية دور شهر 1/8/2018

$$\text{القيمة الحالية لدفعة} = \frac{\text{القيمة الحالية لدفعة}}{\left(\frac{1}{(1 + \text{معدل فائدة})^{\text{عدد فترات}}} - 1 \right) * \text{معدل فائدة}}$$

$$= 9000 * \left(\frac{1}{\frac{1}{(1 + 10\%)^7} - 1} - 1 \right) * 10\%$$

$$= 9000 * \left(\frac{1}{1.9487 - 1} - 1 \right) * 0.1$$

$$= 9000 * \left(\frac{0.51315 - 1}{0.1} \right)$$

$$= 9000 * \left(\frac{0.48684}{0.1} \right)$$

$$= 43812 \text{ دينار} = 4.868419 * 9000$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

3. مشروع تكلفتة الإستثمار الأولية 20,000 دينار

و يتوقع أن يحقق صافي تدفق نقدي سنوي 12,500 دينار
على مدار (5) سنوات .

رغم صوء هذه المعلومات فإن فترة الإسترداد للمشروع تساوي : =

44

پ . 1,125 سنة

فترة الإسترداد = $\frac{\text{مبلغ الإستثمار}}{\text{تدفق النقدي}}$

ب . 1.6 سنة

ج . 3, 12 سنة

د . 5 سنوات

$$\boxed{1.6 \text{ سنة}} = \frac{20,000}{12,500}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

* للعلم فقط خذها من الكتاب

فترة الإسترداد 1.6 سنة $\leftarrow$ يعني أنها سنة و 6 أشهر

وانها هي 1 سنة و 0.6 (1 - 1.6) * 12 أشهر = 7.2

أي أنها 7.2 تدل على (7) شهر

و رقم 0.2 (7 - 7.2) * 30 يوم = 6 أيام

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

يوم شهر سنة
6 : 7 : 1 (1.6 سنة)

$\leftarrow$ فترة الإسترداد هي

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

4. مشروع شراء آلة تكلفتها الإستثمار 20000 دينار، وعمرها الإنتاجي المتوقع (5) سنوات ولا توجد قيمة خردة في نهاية العمر الإنتاجي، إن الأيراد السنوي المتوقع للآلة (10,000) دينار وتكلفة التشغيل السنوية بإستثمار الإهلاك (2600) دينار وتستهلك الآلة بطريقة القسط الثابت، في ضوء هذه المعلومات معدل العائد المحتاسب على الإستثمار يساوي : c

الحل: معدل عائد المحتاسب = $\frac{\text{مجموع (متوسط صافي الربح السنوي) - تكلفة الإستثمار}}{\text{تكلفة الإستثمار}}$

ب. 17%

ج. 50%

د. 13%

متوسط = $\frac{\text{الأيراد السنوي} - \text{التكاليف التشغيلية}}{2}$

متوسط = $\frac{10,000 - 2,600}{2} = 3,700$

معدل العائد المحتاسب = $\frac{3,700}{20,000} = 18.5\%$

ب. 17%

ج. 50%

د. 13%

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

5. إذا استخرج معدل صافي الدافئ كمعدل خصم في إحتساب صافي القيمة الحالية، فإن صافي القيمة الحالية تكون :-

أ. موجبة ب. سالبة ج. حشر د. غير معروف

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

لماذا كان صافي القيمة الحالية {موجبة} ؟

لماذا كان صافي القيمة الحالية {سالبة} ؟

لماذا كان صافي القيمة الحالية {حشر} ؟

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

6. إذا بلغت نسبة العائد على الاستثمار 40% سنوياً، وبلغت التكاليف
والمصاريف الكلية للوحدة (25) دينار، وبلغ سعر بيع الوحدة (25) دينار،
وحجم مبيعات السنوية للوحدة (50000) وحدة، فإن مقدار حجم الاستثمار يبلغ

الحل :-

$$\frac{\text{معدل العائد المطلوب} = \frac{\text{الربح المطلوب}}{\text{حجم الاستثمار}}}$$

$$\frac{\text{سعر بيع} - \text{تكلفة كلية} \left(\frac{25 - 20}{25} \right) * 50000}{\text{حجم الاستثمار}} = \frac{1}{40}$$

$$\leftarrow \text{حجم الاستثمار} = \frac{50000 * 5}{\frac{1}{40}} = \frac{250000}{\frac{1}{40}}$$

$$\leftarrow \text{حجم الاستثمار} = 625000 \text{ دينار}$$

أ. 625000 دينار

ب. 250,000 دينار

ج. 100,000 دينار

د. 40,000 دينار

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

7. تبلغ حصة صافي الاستثمار إحدى الآلات (مليون) دينار،
فيذا كان من المتوقع أن تزيد مدفوعات النقدية الواردة بمبلغ (مائتي ألف) دينار سنوياً.
وإذا علمت أن الكمية الإنتاجية لتلك الآلة هي (8) سنوات.

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

ما هي فترة الاسترداد؟

الحل:
$$\frac{\text{فترة استرداد} = \frac{\text{تكلفة الاستثمار}}{\text{مدفوعات نقدية}}}$$

$$5 \text{ سنوات} = \frac{1000,000}{200,000}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

أ. 8 سنوات

ب. 7 سنوات

ج. 6 سنوات

د. 5 سنوات

القمرين الأول -

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

من خلال دراسة قامت بها شركة لتقييم الجدوى الاقتصادية لمشروع استثماري، تبين أن صافي القيمة الحالية وتوقعات للمشروع بعد خصم (10%) كانت موجبة ومقدراها (3402) في حين كانت بمعدل مخاطر خصم (15%) سالبة ومقدراها (1236) ← ما معدل العائد الداخلي للاستثمار (IRR) وتوقع من المشروع؟

الحل

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

$$\begin{aligned}
 & 1236 - \quad \quad \quad 3402 + \\
 & \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad \times \\
 & \quad \quad \quad \%15 \quad \quad \quad \%10 \\
 & \quad \quad \quad \text{الفرق} \\
 & \quad \quad \quad \%10 - \%15 \\
 & \quad \quad \quad \%5 = \\
 & \%5 * 0.7335 = \frac{3402}{4638} = \frac{3402}{1236 - 3402} \\
 & \%3.6675 = \\
 & \%3.6675 + \%10 = \text{معدل العائد الداخلي} \\
 & \%13.6675 =
 \end{aligned}$$

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

* محور رقم {5} : محاسبة ومسؤولية والرقابة على المخزون

1. يبلغ أحد الأدنى لمخزون ووار لإحدى الشركات الصناعية (1400) وحدة الإنتظار في مستلأك لحالية جديدة (10) أياك وتستخد الشركة يومياً (100) وحدة يبلغ حد إعادة الطلب : =

الحل
حد الطلب = الحد الأدنى + الاستخدام لوصول طلبية

$$(100 * 10) + 1400 =$$

$$1000 + 1400 =$$

$$= 2400 \text{ وحدة}$$

أ. 2400 وحدة

ب. 3400 وحدة

ج. 4400 وحدة

د. 5400 وحدة

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

2. تستخدم إحدى المنشآت لسان (س) تحت إنتاجها وقد رتب أن يكون لديها احتياطي يكفي لمدة (أسبوع) وتتوقع الشركة أن معدل فترة وصول ووار المستوردة تحتاج إلى (أسبوعين) اعتباراً من تاريخ الطلب وأن الاستهلاك اليومي (متوقع) هو (110) وحدة ما هو مستوى (عدد وحدات) إعادة الطلب مع العلم أن عدد أيام العمل في (أسبوع) في هذه المنشأة هو (أسبوع) أياك : =

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213

الحل
إعادة الطلب = الحد الأدنى + استخدام لوصول طلبية

$$(110 * 14) + (110 * 7) =$$

$$1540 + 770 =$$

$$= 2310 \text{ وحدة}$$

أ. 2310 وحدة

ب. 2320 وحدة

ج. 2300 وحدة

د. لا شيء مما ذكر

3. بلغت كمية الطلب الاقتصادية 400 وحدة من (صنف س)، وبأجل إجمالي الطلب السنوي من نفس الصنف 1000 وحدة، فإن عدد أوامر الشراء فلكل عام لصنف (س) تبلغ : -

الحل : عدد الأوامر = $\frac{\text{إجمالي الطلب}}{\text{كمية طلبية}}$

$$= \frac{1000}{400} = 2.5 \text{ أمر شراء}$$

أ. 2.5 أمر شراء

ب. 0.4 أمر شراء

ج. 400,000 أمر شراء

د. 40 أمر شراء

أحمد رمضان أبو شخيدم
0799314213