

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



إياد عيدو أبو صلوع

الملف التقسيم التناسبي شرح وحل مسائل من ص 91 إلى 94

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات	1
اختبار تقويمي إثرائي ثاني	2
تصميم الوحدة 12سابع جديد	3
مخطط الشجرة البيانية ومبدأ 12.1	4
ايجاد النسبة المئوية لعدد	5

مدرسة شمالان بن علي المتوسطة بنين

3 / 3 / 2026 م

اليوم : الثلاثاء

التقسيم التناسبي (5 - 6)

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الكتاب صفحة 91

إعداد

أ \ إِيَاد عِبْدُو أَبُو صِلُوع

صفحة 91

التقسيم التناسبي

٥ - ٦



موقع
المنهاج

almanah.com

Proportional Division

التقسيم التناسبي: هو تقسيم كمية كلية معلومة وفق نسبة مغطاة.

شَارَكَ أَنْوَرٌ وَهَادِي فِي مَشْرُوعٍ تِجَارِيٍّ صَغِيرٍ ، وَكَانَ رَأْسُ الْمَالِ ١٥٠ دِينَارًا ، سَاهَمَ أَنْوَرٌ فِي مَبْلَغِ ٦٠ دِينَارًا . وَسَاهَمَ هَادِي فِي الْمَبْلَغِ الْمُتَبَقِّي .
بَعْدَ مُدَّةٍ ، حَقَّقَ الشَّرِيكَانِ رِبْحًا مِقْدَارُهُ ٢٥٠ دِينَارًا ، وَتَمَّ تَوْزِيعُ الرَّبْحِ بِنِسْبَةِ مَا سَاهَمَ فِيهِ كُلُّ مِنْهُمَا فِي رَأْسِ الْمَالِ . كَمْ يَبْلُغُ نَصِيبُ أَنْوَرَ مِنَ الرَّبْحِ ؟ وَكَمْ يَبْلُغُ نَصِيبُ هَادِي مِنَ الرَّبْحِ ؟

الْحَلُّ :

سَاهَمَ أَنْوَرٌ فِي مَبْلَغِ ٦٠ دِينَارًا

وَسَاهَمَ هَادِي فِي مَبْلَغِ ١٥٠ - ٦٠ = ٩٠ دِينَارًا

النُّسْبَةُ بَيْنَ أَنْوَرَ وَهَادِي هِيَ ٦٠ : ٩٠

٢ : ٣ (فِي أَبْسَطِ صَوْرَةٍ)

مَجْمُوعُ الْأَجْزَاءِ = ٢ + ٣ = ٥

مِقْدَارُ الْجُزْءِ الْوَاحِدِ = $\frac{٢٥٠}{٥} = ٥٠$

نَصِيبُ أَنْوَرَ مِنَ الرَّبْحِ = $٥٠ \times ٢ = ١٠٠$ دِينَارٍ

نَصِيبُ هَادِي مِنَ الرَّبْحِ = $٥٠ \times ٣ = ١٥٠$ دِينَارًا

التَّحَقُّقُ :

نَصِيبُ أَنْوَرَ + نَصِيبُ هَادِي = الْمَبْلَغُ كَامِلًا

$١٠٠ + ١٥٠ = ٢٥٠$ دِينَارًا

دورك الآن (٢) 

إشترك صديقان في مشروع وقد بلغت تكلفة المشروع ٩٠٠ دينار، فدفع الأول ٥٠٠ دينار ودفع الثاني الباقي من التكلفة، وفي نهاية العام، بلغ ربح المشروع ١٨٠٠ دينار. فما نصيب كل منهما من الربح؟ ساهم الأول في مبلغ 500 دينار

وساهم الثاني في مبلغ 900 - دينار 400 =

النسبة بين الأول والثاني هي 500 :

400 في أبسط 5 : 4

مجموع الأجزاء = 5 + 4 = 9

مقدار الجزء الواحد = $\frac{1800}{9} = 200$

نصيب الأول من الربح = $5 \times 200 = 1000$ دينار

نصيب الثاني من الربح = $4 \times 200 = 800$ دينار

اشترَكَ ثَلَاثَةُ إِخْوَةٍ فِي مَشْرُوعٍ لِتَأْجِيرِ الدَّرَاجَاتِ الْهَوَائِيَّةِ عَلَى شَاطِئِ الْبَحْرِ . دَفَعَ الْأَوَّلُ ٣٠٠ دِينَارٍ لِشِرَاءِ الدَّرَاجَاتِ ، وَدَفَعَ الثَّانِي ٢٠٠ دِينَارٍ لِصِيَانَةِ الْمَكَانِ وَتَجْهِيزِهِ . أَمَّا الثَّلَاثُ فَأَنْفَقَ ١٠٠ دِينَارٍ لِلْإِعْلَانَاتِ وَالتَّسْوِيقِ . بَعْدَ فِتْرَةٍ مِنَ الْعَمَلِ ، حَقَّقَ الْمَشْرُوعُ رِبْحًا مِقْدَارُهُ ١٢٠٠ دِينَارٍ . فَكَمْ يَكُونُ نَصِيبُ كُلِّ أَخٍ مِنَ الرَّبْحِ بِحَسَبِ مِقْدَارِ مَا سَاهَمَ فِيهِ مِنْ رَأْسِ الْمَالِ ؟

الْحَلُّ :

نِسْبَةُ الْمُسَاهَمَةِ الْمَالِيَّةِ هِيَ :

الأوَّلُ : الثاني : الثالثُ

٣٠٠ : ٢٠٠ : ١٠٠

٣ : ٢ : ١ (في أبسط صورة)

مَجْمُوعُ الْأَجْزَاءِ = ٣ + ٢ + ١ = ٦

مِقْدَارُ الْجُزْءِ الْوَاحِدِ = $\frac{١٢٠٠}{٦}$ = ٢٠٠ دِينَارٍ

نَصِيبُ الْأَوَّلِ = ٢٠٠ × ٣ = ٦٠٠ دِينَارٍ

نَصِيبُ الثَّانِي = ٢٠٠ × ٢ = ٤٠٠ دِينَارٍ

نَصِيبُ الثَّلَاثِ = ٢٠٠ × ١ = ٢٠٠ دِينَارٍ

التَّحْقُوقُ :

نَصِيبُ الْأَوَّلِ + نَصِيبُ الثَّانِي + نَصِيبُ الثَّلَاثِ

= ٦٠٠ + ٤٠٠ + ٢٠٠ =

= ١٢٠٠ دِينَارٍ

اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاريّ فدفع الأول ٣٥٠٠ دينار، ودفع الثاني ٢٥٠٠ دينار، ودفع الثالث ٤٠٠٠ دينار. وبعد مدة، تبين أن ربح المشروع ٢٠٠٠٠ دينار، فما نصيب كل من المشاركين الثلاثة؟ نسبة المشتركين المالية هي:

الأول : الثاني : الثالث

3500 : 2500 : 4000

7 : 5 : 8 في أبسط

مجموع الأجزاء = 20 = 8 + 5 + هورة

مقدار الجزء الواحد = $\frac{20000}{20} = 1000$

نصيب الأول من الربح = $7 \times 1000 = 7000$ دينار

نصيب الثاني من الربح = $5 \times 1000 = 5000$ دينار

نصيب الثالث من الربح = $8 \times 1000 = 8000$ دينار

تمارين ذاتية (2 (: صفحة) 94)

٢ اشترك صديقان في مشروع لبيع العصائر الطازجة على شاطئ البحر ، وقد بلغت تكلفة هذا المشروع (شراء فاكهة ، أكواب وغير ذلك) ٣٠٠ دينار ، ساهم الأول في مبلغ ١٠٠ دينار ، أما الثاني فقد ساهم في باقي المبلغ ، وفي نهاية الموسم بلغت الأرباح ١٥٠٠ دينار . فكيف يكون نصيب كل واحد منهما من الأرباح ؟ ساهم الأول في مبلغ 100 دينار

وساهم الثاني في مبلغ 300 - دينار 200 =

النسبة بين الأول والثاني هي 100 :

200 في أبسط 2 : 1

مجموع الأجزاء = 3 صور 1 + 2

مقدار الجزء الواحد $\frac{1500}{3} = 500$

نصيب الأول من الربح = 1×500 دينار 500

نصيب الثاني من الربح = 2×500 دينار 1000

=