

## روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : [www.almanahj.com/sa](http://www.almanahj.com/sa)

### روابط مجموعات الواتساب

[الصف الأول الابتدائي](#)

[الصف الثاني الابتدائي](#)

[الصف الثالث الابتدائي](#)

[الصف الرابع الابتدائي](#)

[الصف الخامس الابتدائي](#)

[الصف السادس الابتدائي](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[مجموعة أخبار التربية](#)

### روابط مجموعات التلغرام

[الصف الأول](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الثالث](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

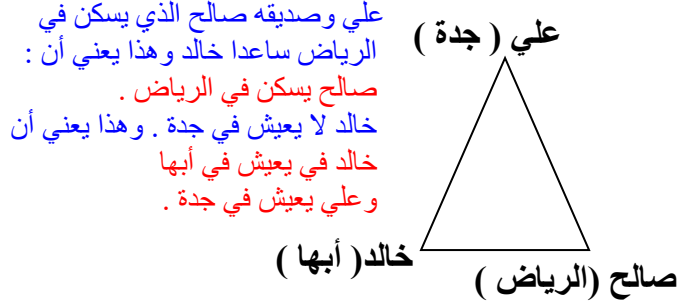
[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[المناهج السعودية](#)

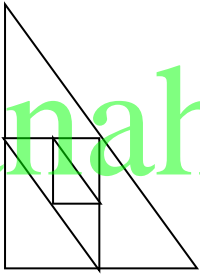
## استراتيجية حل المسألة : الاستدلال المنطقي

للتمرينين ٢٠١: استعمال الاستدلال المنطقي لحل المسألة.

١ مدن: يعيش علي وصالح وخالد في ثلاث مدن، هي: جدة والرياض وأبها. ساعد عليّ وصديقه الذي يسكن في الرياض خالدًا في أعماله، فإذا علمت أن خالدًا لا يعيش في جدة. فأين يعيش علي؟ هل استعملت الأسلوب الاستنتاجي أم الاستقرائي؟



بعد رسم عدة مثلثات اكتشفنا أن المثلث الأصغر يساوي ربع الأكبر منه مباشرة وهذا ما يسمى بالاستدلال الاستقرائي .



٢ هندسة: ارسم مثلثًا قائم الزاوية، وضع علامة على منتصف كل ضلع من أضلاع المثلث، ثم ارسم مثلثًا أصغر بتوصيل النقاط. وكرر ذلك عدة مرات، ماذا تستنتج عن المثلث الأصغر؟ هل استعملت الأسلوب الاستنتاجي أم الاستقرائي؟

نفرض أن قياس كل من زوايا المثلث هي  $^{\circ}س$ ،  $^{\circ}ص$ ،  $^{\circ}ع$

$$^{\circ}س = ^{\circ}ص - ^{\circ}ع = ^{\circ}33$$

$$^{\circ}ص = ^{\circ}ع + ^{\circ}33$$

أي أن  $^{\circ}ص = ^{\circ}ع$

$$^{\circ}س + ^{\circ}ص + ^{\circ}ع = ^{\circ}180$$

$$^{\circ}س + ^{\circ}ص + ^{\circ}ص = ^{\circ}180$$

$$^{\circ}س + 2^{\circ}ص = ^{\circ}180$$

$$^{\circ}ص = \frac{^{\circ}180 - ^{\circ}س}{2}$$

$$^{\circ}ع = ^{\circ}ص - ^{\circ}33 = \frac{^{\circ}180 - ^{\circ}س}{2} - ^{\circ}33$$

وهنا استعملنا الأسلوب الاستنتاجي لأننا استخدمنا قاعدة مجموع زوايا المثلث .

٣ زوايا: قياس إحدى الزوايا في مثلث أقل بـ  $33^{\circ}$  من قياس كل من الزاويتين الأخرتين. أوجد قياس زوايا المثلث. هل استعملت الأسلوب الاستنتاجي أم الاستقرائي؟

1 رطل = 0.45 كجم ← Error!1 رطل

وزن الأحجار =  $24.5 + 5.7 + 9.4 = 39.6$  كجم  
المعدل بالكجم / حجر = Error!  
المعدل بالرطل = Error!3 =  $29.6$  رطل / حجر

4 نيازك: وجد عالم 3 أحجار نيزك أوزانها:  
4, 9, 7, 5 كجم، 5, 24, 5 كجم. إذا علمت  
ان الرطل يعادل 0.45 كجم تقريباً، أوجد معدل  
كتلة هذه الأحجار بالرطل؟

نفرض أن عدد الركاب في البداية = س راكب

مثلي الركاب = 2 س

س + 12 - 5 + 14 - 3 = 2س

س = 18 ← عدد الركاب في البداية = 18 راكب

عدد ركاب الحافلة = 2 س =  $2 \times 18 = 36$  راكب

5 مواصلات عامة: توقفت حافلة عند موقف، وصعد  
إليها 12 شخصاً، ونزل 5 أشخاص. وفي الموقف  
التالي صعد 14 شخصاً، ونزل 3 أشخاص. فإذا  
أصبح عدد الركاب مثلي ما كان عليه، فأوجد عدد  
الركاب في الحافلة.

almanahj.com/sa

السعر بعد الخصم في المتجر (أ) =  $129 - 25 = 104$  ريالاً

مقدار التخفيض في المتجر (ب) =  $0.25 \times 139 = 34.75$  ريالاً

السعر بعد الخصم في المتجر (ب) =  $139 - 34.75 = 104.25$

المتجر (أ) يقدم سعراً أفضل من المتجر (ب) مقداره 104 ريالاً

حيث يقل عن المتجر (ب) بمقدار 0.25 ريالاً .

6 تنزيلات: يبين الجدول التالي التنزيلات المختلفة  
في متجرين على نفس البضاعة. فأَيُّ المتجرين  
يقدم سعراً أفضل بعد الخصم؟ وما مقداره؟

التخفيض	السعر	
25 ريالاً	129 ريالاً	المتجر (أ)
25٪ ريال	139 ريالاً	المتجر (ب)