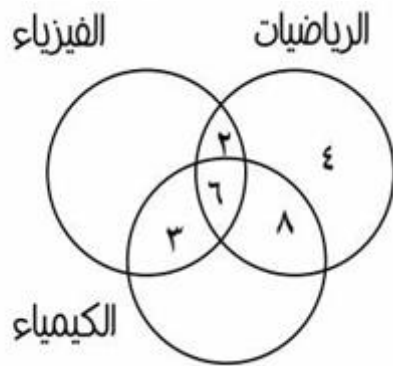


تمارين المجموعات

اشكال فن

قاعدة ١

الرسم البياني التالي يوضح عدد الموهوبين في الرياضيات و الكيمياء والفيزياء



كم عدد الطلاب الموهوبين في الفيزياء فقط ..

- ٨ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٥ ☐ ٧ ☐ ٩ ☐ ١٠ ☐ ١١ ☐ ١٢ ☐

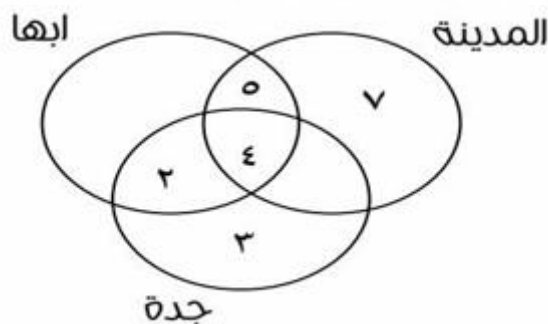
ما عدد الموهوبين في الكيمياء والفيزياء فقط ؟

- ٧ ☐ ٣ ☐ ٨ ☐ ٩ ☐ ١٠ ☐ ١١ ☐ ١٢ ☐

ما عدد الموهوبين في الكيمياء والفيزياء معاً ؟

- ٧ ☐ ٣ ☐ ٨ ☐ ٩ ☐ ١٠ ☐ ١١ ☐ ١٢ ☐

الشكل يوضح عدد الطلاب الذين زاروا المدينة وجدة وابها

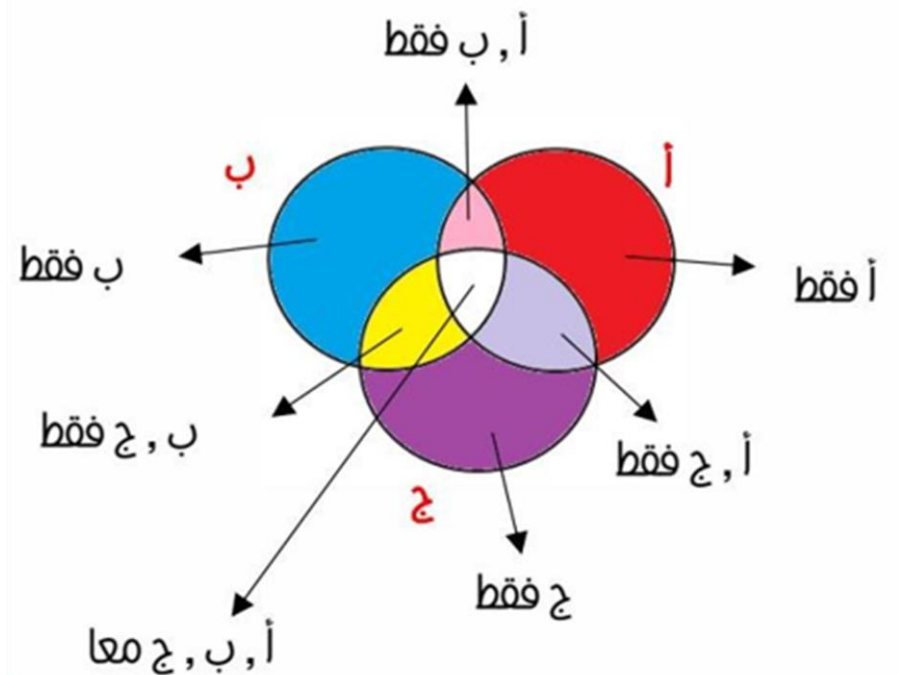


كم عدد الطلاب الذي زاروا الثلاث مدن معاً

- ٧ ☐ ٤ ☐ ٥ ☐ ٦ ☐ ٧ ☐ ٨ ☐ ٩ ☐ ١٠ ☐ ١١ ☐ ١٢ ☐

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

لأي ثلاث مجموعات أ، ب، ج مشتركة فيما بينهما في عدد من العناصر فإن الشكل الذي يعبر عن هذه العناصر المشتركة بينهم أو بين كل مجموعتين هو ..



أوجد عدد الطلاب المشتركين في الرياضيات فقط ؟

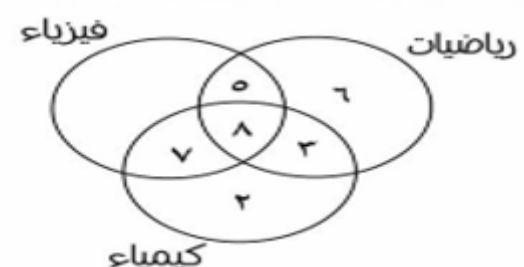
- ٦ ☐ ١١ ☐ ١٤ ☐ ٢٢ ☐

س - ٣ = ٧ أوجد $\frac{1}{2}$ س

- ١٠ ☐ ٥ ☐ ٣,٥ ☐ ١,٥ ☐

في الرسم البياني التالي يوضح عدد المشتركين في مسابقة

الرياضيات والكيمياء والفيزياء



أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معاً فقط ..

- ٨ ☐ ٧ ☐ ٥ ☐ ٦ ☐ ٨ ☐ ٩ ☐ ١٠ ☐ ١١ ☐ ١٢ ☐

٨ في قاعة محاضرات يوجد ٢٠٠ شخص، منهم ١٠٠ شخص يتكلمون باللغة الإنجليزية، و ١٢٠ شخص يتكلمون باللغة العربية - كم عدد الأشخاص الذين يتكلمون باللغتين ؟

- ٨٠ ① ٦٠ ② ٤٠ ③ ٢٠ ④

٩ فصل به ٢٥ طالب قسم المعلم الطلاب إلى قسمين قسم به ١١ طالب وقسم به ١٩ طالب، كم عدد الطلاب الذين في القسمين معاً ؟

- ٥ ① ٦ ② ٧ ③ ٨ ④

١٠ مدرسة بها ٢٤٠ طالب والمشاركين في مادة الرياضيات السدس و ٢٠ في مادة الفيزياء و ٨ في المواد الأخرى، كم عدد الغير مشاركون ؟

- ١٤٠ ① ١٦٠ ② ١٧٢ ③ ٩٠ ④

١١ أجريت دراسة في أحد الأندية الرياضية على ٥٠ شخص وجد ٣٠ منهم يمارسون رياضة المشي، ١٤ يمارسون رياضة السباحة، ٦ لا يمارس أي من الرياضتين ، أوجد عدد الذين يمارسون الرياضتين معاً ؟

- صفر ① ٢ ② ٤ ③ ٦ ④

١٢ نادي به ٥٠ مشترك , ٣٠ منهم مشتركين في كرة القدم و ٢٦ مشتركين في السباحة و ٦ غير مشتركين في القدم ولا السباحة , كم عدد المشتركين في كرة القدم والسباحة ؟

- صفر ① ١٢ ② ٤ ③ ٦ ④

١٣ إذا كان هناك ١٠ صناديق، ٥ صناديق تحتوي على أقلام حبر ، ٤ صناديق تحتوي على أقلام رصاص وصندوقين مشتركة بين الحبر والرصاص ، كم عدد الصناديق الفارغة ؟

- ١ ① ٢ ② ٣ ③ ٤ ④

١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨