



١- ما العددان الصحيحان اللذان مجموعهما ٥٠ وحاصل ضربيهما أكبر ما يمكن؟.

٢- ما العددان الموجبان اللذان مجموعهما ٢٠ وحاصل ضربيهما أكبر ما يمكن؟.

٣- ما العددان الصحيحان اللذان حاصل ضربيهما ٣٦ وحاصل جمعهما أقل ما يمكن؟.

٤- ما العددان الصحيحان اللذان مجموعهما ٤٠ ومجموع مربعيهما أقل ما يمكن؟.

٥- ما العددان الصحيحان اللذان مجموعهما ١٤ وحاصل ضربيهما أكبر ما يمكن؟.

٦- ما العددان الصحيحان اللذان حاصل ضربيهما ٦٤ ومجموعهما أقل ما يمكن؟.

٧- ما العددان الصحيحان اللذان حاصل جمعهما ٨٠ وحاصل ضرب مربع أحدهما في الآخر أكبر ما يمكن؟.

٨- ما العددان الصحيحان اللذان حاصل مجموعهما ٤٨ وحاصل ضربيهما أكبر ما يمكن؟

٩- ما العددان الصحيحان اللذان حاصل جمعهما ٦٠ وحاصل ضرب أحدهم في مربع الآخر أكبر ما يمكن؟

١٠- قطعة أرض مستطيلة الشكل محيطها ٨٠٠ م جد بعدي القطة لتكون المساحة أكبر ما يمكن؟

١١- مجموع ضلعي مثلث قائم الزاوية يساوي ٥٠ جد بعدي المثلث لتكون المساحة أكبر ما يمكن؟.

أسئلة على تطبيقات التفاضل



١٢- التفوق في الرياضيات / أ. ب

- ١٣- قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها  $٣٦\text{م}^٢$  جد بُعدها ليكون محيطها أقل ما يمكن؟
- ١٤- سلك معدني طوله  $٤٠$  سم تُثني على شكل مستطيل جد أبعاده لتكون المساحة أكبر ما يمكن؟
- ١٥- مثلث قائم الزاوية مجموع ضلعي الزاوية فيه يساوي  $٤٠$  فجد أكبر مساحة ممكنة للمثلث؟
- ١٦- قطعة أرض مستطيلة الشكل محيطها  $٢٠٠$  م جد بعدي القطعة لتكون المساحة أكبر ما يمكن؟

# سلم النجاح



فعلتها

سأفعلها  
أستطيع أن أفعلها

سأحاول أن أفعلها

كيف أفعلها؟

أريد أن أفعلها

لا أستطيع فعلها

لن أفعلها

البداية

