الصف الخامس

1. احسب بسرعة (استعمل القوانين).
   
   875×251 + 875×250 − 875×500 = ..............
   أ.

   324×23 + 324×75 + 324×2 = ................
   ب.

   579×(465 + 435) + 900×421 = ..............
   ج.

2. ضع العدد المناسب بدل المربع لكي تحدث المساواة بين الطرفين.
   
   16×225 = 64×55 + □
   أ.

   647×123 = 645×123 + 2×□
   ب.

   2435×142 − 2435×□ + 2000 = 245500
   ج.

3. أ. هل يوجد عددان أوليان مجموعهما 61 ؟ علل

   ب. هل يوجد عددان أوليان مجموعهما 5647 ؟ علل

   ج. جد ثلاثة أعداد أولية مجموعها يساوي 51. جد جميع الإمكانيات.
د. جد ثلاثة أعداد أولية مجموعها يساوي 42. جد جميع الإمكانيات.

ه. عدد فردي مؤلف من رقمين مجموعهما 16. ما هو هذا العدد؟

و. هل يوجد عدد أولي مكون من خمسة أرقام مجموعهما 15؟

4. أ. مستطيل صحيح بالسنتيمترات مساحته 84 سم² ومحيطه يساوي 40 سم. جد طوله وعرضه.

ب. مستطيل طوله وعرضه عدبان صحيحان من السنتيمترات، ومساحته 79 سم². احسب محيط المستطيل.

ج. توجد عدّة مستطيلات محيط كل منها 40 سم وكل مستطيل منها طوله وعرضه عدبان صحيحان من المستمترات. أ. جد مساحة كل مستطيل منها. ب. جد طول وعرض المستطيل الذي مساحته هي الأكبر.

5. معلوم أن: 820 = 40 + 39 + 38 + ................. + 5 + 4 + 3 + 2 + 1

بالاعتماد على المعطى احسب بسرعة كل تمرين من التمرينات الآتية:

أ. 820 = 40 – 39 + 38 + ................. + 5 + 4 + 3 + 2 + 1
ب. 

\[ 2+3+4+5+6+7+8+9=39 \]

ب. 

\[ 2+4+6+8+10+76+78+80=260 \]

ج. إذا كان أول يوم في شهر آذار في سنة ما الخميس فكم يوم جمعة في شهر آذار من تلك السنة؟

6. أ. إذا كان أول يوم في شهر آذار في سنة ما الخميس فكم يوم جمعة في شهر آذار من تلك السنة؟

ب. يعمل سامر في مصنع أيام الاثنين والأربعاء والخميس من كل أسبوع وأجره عن كل يوم عمل 260 شاقلاً. كم كان أجر سامر في الأشهر 9 و 10 و 11 معاً؟

ج. جد عددًا يقسم على 6 والباقي 1، ويقسم على 7 والباقي 1 وهو أكبر من 1.

د. جد عددًا أكبر من 644 وأصغر من 444 يقسم على 1 والباقي 6، ويقسم على 5 والباقي 6.

بالنجاح والتفوق