

المسابقة الرئيسية للصف الخامس

المشروع القطري للموهوبين في الرياضيات القاسمي 2019 (1)

1- هل يمكنك أن تحدّد أيهما أكبر؟ اختر احدى الاشارات (> أو < أو =) حاول أن تكتشف ذلك دون أن تُضطرّ لحساب

القيم:

أ.	85×385	<input type="radio"/>	$85 \times 85 + 85 \times 300$
ب.	91×91	<input type="radio"/>	$91 \times 90 + 45 \times 2$
ج.	$61 \times 311 + 11 \times 306$	<input type="radio"/>	$72 \times 310 + 8 \times 9$

2- أكمل الفراغ في كل متوالية:

- أ. 1, 2, 3, 11, 12, 23, 21, 22, 43, _____, _____, _____.
- ب. 80, 79, 76, 71, 64, 55, _____, _____, _____.
- ج. $5, \frac{5}{4}, 10, 2\frac{1}{2}, 20, 5, 40, ______, ______, ______.$

3- في كل فرع من الآتية، جد عددين صحيحين موجبين حسب المطلوب:

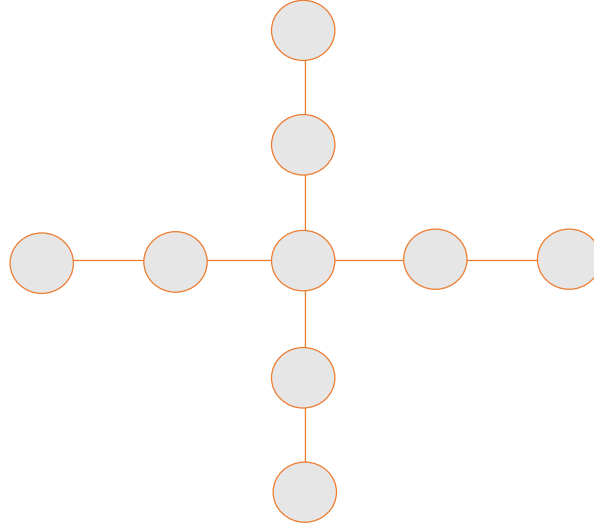
أ. جد عددين موجبين زوجيين حاصل ضربهما 120. أكتب كل الامكانيات.

ب. جد عددين موجبين حاصل ضربهما 98. أكتب كل الامكانيات.

ج. جد عددين أوليين مختلفين حاصل ضربهما بين 110 وبين 120.

4- املأ كل خانة من دوائر الأعداد بالأرقام 2, 10, 8, 16, 22, 28, 34, 35, 80 بحيث يتساوى مجموع الأعداد أفقيًا

وعاموديًا.



5- في السؤال التالي تجد أعدادًا فيها أرقامٌ مستترة (مُخبَّئة) وراء إشارة □. جِد الأرقام الملائمة في كُل سؤال.

$$\begin{array}{r} 6 \square 5 \square \\ + \square \square 0 \square \\ \square 0 \square \\ \hline 7377 \end{array}$$

6- في مكتبة المدينة سعر كتاب الحساب وكتاب اللغة العربية 28 شاقلاً، وسعر كتاب اللغة العربية وكتاب اللغة العبرية

32 شاقلاً، وسعر كتاب اللغة العبرية وكتاب الحساب 20 شاقلاً. ما ثمن الكتب الثلاثة معاً؟

7- في كُلٍّ من التمارين التالية أكمل المنازل الناقصة لكي تُحقق المطلوب.

أ. $\square 92 \square$ يقسم على 9 وعلى 5 وعلى 4.

ب. $7 \square 3 \square$ يقسم على 90.

8- أسئلة عن مساحة ومحيط مستطيل:

أ. ما الفرق بين أكبر مساحة مُمكنة لمُستطيل صحيح مُحيطه 14، وبين أكبر مساحة مُمكنة لمُستطيل صحيح مُحيطه 12؟

ب. جِدْ أكبر مساحة لمُستطيل صحيح إذا علمت أنّ مُحيطه 14.

ج. مُستطيل صحيح مساحته 81. جِدْ الفرق بين أكبر محيط وأصغر مُحيط له.

9- أربع صديقات عطرة وفوزية وفتحية ورسمية، تشتغل كلّ واحدة منهن بإحدى المهن التالية: خياطة، سواقّة، طاهية، ومعلّمة. معلوم أن:

- صبحيّة هي الخياطة.
- المعلّمة ليست فتحية.
- عطرة ليست طاهية ولا معلّمة.

بأي مهنة تشتغل رسمية؟

بالتفوق والنجاح