

٤ - ١

استراتيجية حل المسألة باستعمال التخمين والتحقق

اول متوسط الفصل الدراسي الاول

سلسلة عروض رفعة الرياضيات

R

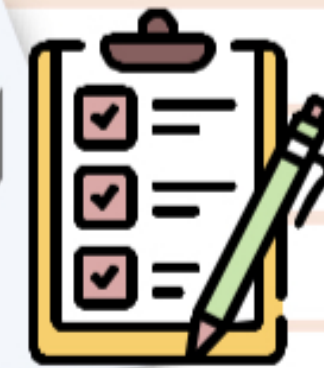
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق



صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلواء



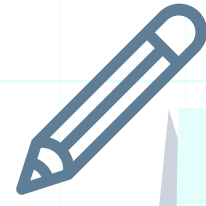
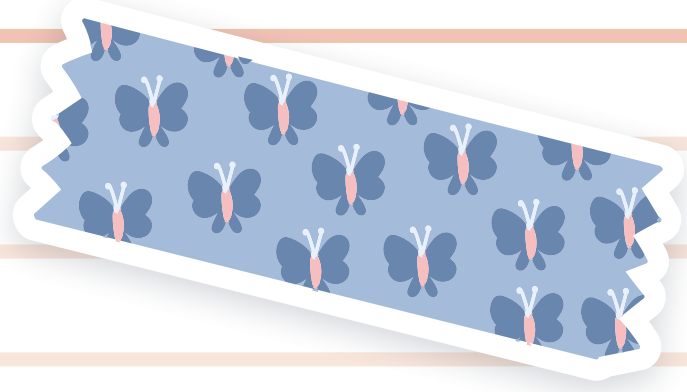
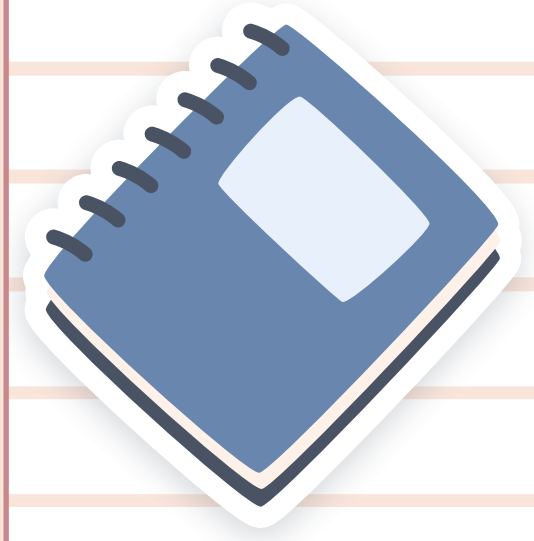
الحضور والغياب



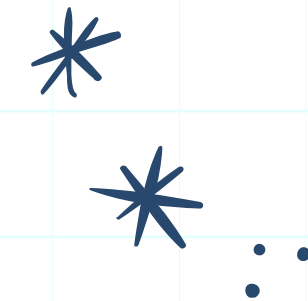
hasnaa-2



سلسلة عروض رفعة الرياضيات



حل الواجب



hasnaa-2



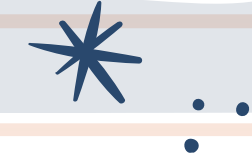
شريط الذكريات

تعلمنا في هذا الفصل

ترتيب العمليات

القوى والاسس

الخطوات الاربع
لحل المسألة



منع علامة صح أو خطأ

$$2 \times 7 = \sqrt{7}$$

تحصلين على درجة

$$18 = 2 \times 3 + 6$$

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$

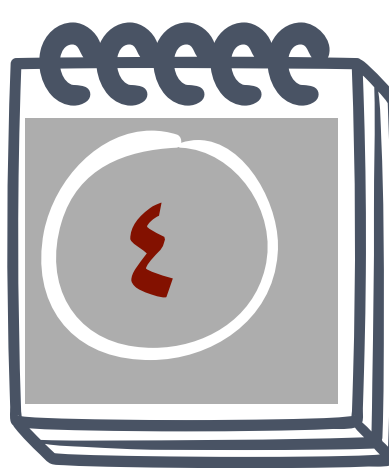
R
مجموعة رفاة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

✗

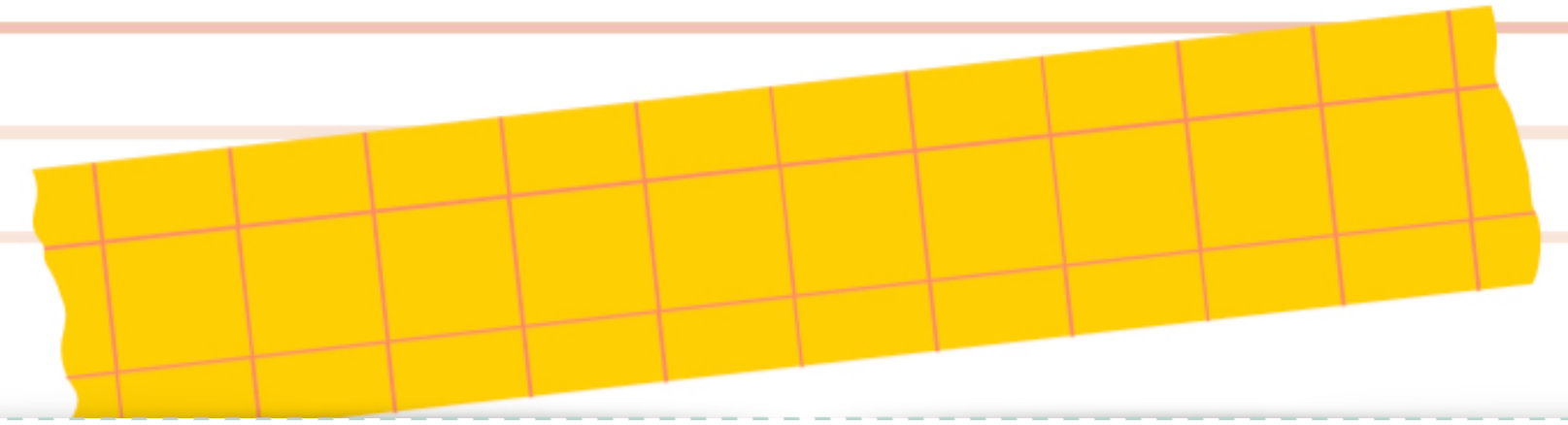
★

✗

✓







علمتني الرياضيات

انه في شي اسمه مالا نهاية فلا تكون محدود الفكر والطموح

التاريخ

الحصة

صفحة
٢٥

استراتيجية التصفح

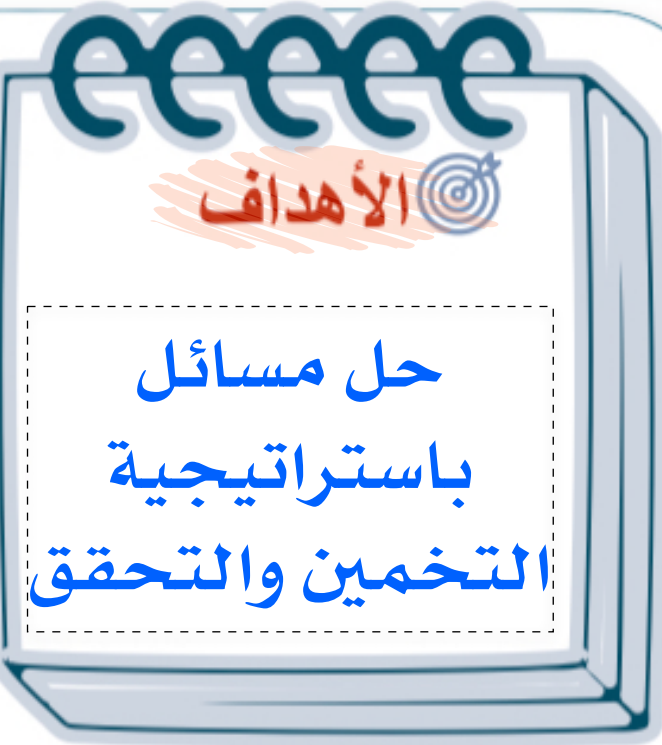


٤ - ١
استراتيجية حل المسألة باستعمال استراتيجية
التخمين والتحقق

الموضوع

رياضيات

٢٥



أخمن وأتتحقق

سعد، يتقاضى محلّ لغسيل السيّارات ١٠ ريالاً مقابل غسل السيّارة الصغيرة، و ٢٠ ريالاً مقابل غسل السيّارة الكبيرة.
في أحد الأيام تمّ غسل ١٠ سيارات بقيمة إجمالية ١٤٠ ريالاً.
مهمتك: استعمل استراتيجية «التخمين والتحقق» لإيجاد عدد السيارات التي تمّ غسلها من كل نوع.

أفهم	تعلم أنّ غسل السيارة الصغيرة يكلف ١٠ ريالاً، وغسل الكبيرة يكلف ٢٠ ريالاً.
خطّط	خمن ثمّ تحقق، عدّل التخمين حتى تتوصل إلى الإجابة الصحيحة.
حلّ	خمن غسيل ٥ سيارات صغيرة و ٥ كبيرة: $٥ + (١٠) \times ٥ = ٦٥$ ريالاً قلّل عدد السيارات الكبيرة. أكثر من ١٤٠ غسيل ٧ سيارات صغيرة و ٣ كبيرة: $٧ + (١٠) \times ٣ = ٣٧$ ريالاً قلّل عدد السيارات الصغيرة. أقل من ١٤٠ غسيل ٦ سيارات صغيرة و ٤ كبيرة: $٦ + (١٠) \times ٤ = ٤٦$ ريالاً لذا، فقد تمّ غسل ٦ سيارات صغيرة و ٤ كبيرة. صحيح ✓
تحقق	تكلفة غسل ٦ سيارات صغيرة: ٦٠ ريالاً، وتكلفة غسل ٤ سيارات كبيرة: ٨٠ ريالاً وبما أن $٦٠ + ٨٠ = ١٤٠$. إذن التخمين صحيح.

خطوات حل المسألة

- ✓ أفهم
- ✓ أخطّط
- ✓ أحلّ
- ✓ أتتحقق



رياضيات

الموضوع

٤ - ١ استراتيجية حل المسألة باستعمال استراتيجية التخمين والتحقق

الفصل ١ الجبر والدوال



٢٦



مثال

٤

أعداد : ضرب عدد في ٦ ، ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٨٢ ، فما العدد؟

عدد مضروب في ٦ ، ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٨٢

المعطيات

المطلوب

ما هو العدد

أفهم

أخطط

أحل

أتحقق

نستخدم استراتيجية التخمين والتحقق

نفرض العدد ١٢

$$١٢ \times ٦ + ٤ = ٧٢ + ٤ = ٧٦ \times$$

نفرض ان العدد

$$١٣ \times ٦ + ٤ = ٧٨ + ٤ = ٨٢ \checkmark$$

اذن العدد هو ١٣

$$٨٢ = ٤ + ٦ \times ١٣$$

خطوات حل المسألة

أفهم ✓

أخطط ✓

أحل ✓

أتحقق ✓





رياضيات

الموضوع

٤-١ استراتيجية حل المسألة باستعمال استراتيجية التخمين والتحقق

الفصل ١ الجبر والدوال



٢٦



نقود: مع رقية ١٩٥ ريالاً من الفئات التالية:
٥ ريالات، و١٠ ريالات، و٥٠ ريالاً. فإذا كان
معها أعداد متساوية من الفئات المختلفة، فما عدد
الأوراق من كل فئة؟

٦

مثال

مع رقية ١٩٥ ريالاً (٥ ريالات و ١٠ ريالات و ٥٠ ريالاً باعداد متساوية)
ما عدد الاوراق من كل فئة

المعطيات

المطلوب

أفهم

أخطط

نستخدم استراتيجية التخمين والتحقق

× ٦٥ =



× ١٣٠ =



أحل

أتحقق

عدد الاوراق من كل
فئة ثلاثة

✓ ١٩٥ =



$195 = 150 + 30 + 15 = (50) \times 3 + (10) \times 3 + (5) \times 3$

خطوات حل المسألة

أفهم ✓

أخطط ✓

أحل ✓

أتحقق ✓





رياضيات

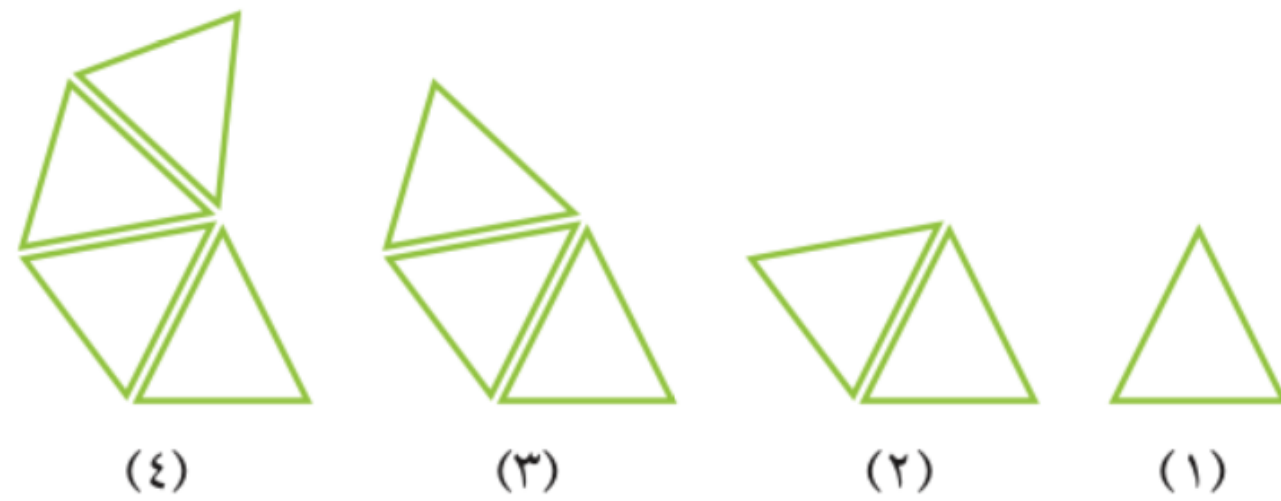
الموضوع

٤ - ١ استراتيجية حل المسألة باستعمال استراتيجية التخمين والتحقق

الفصل ١ الجبر والدوال



هندسة: ما الشكلان التاليان في النمط أدناه؟



٦

مثال

٢٦



مثلثات تزيد بمقدار مثلث واحد

المعطيات

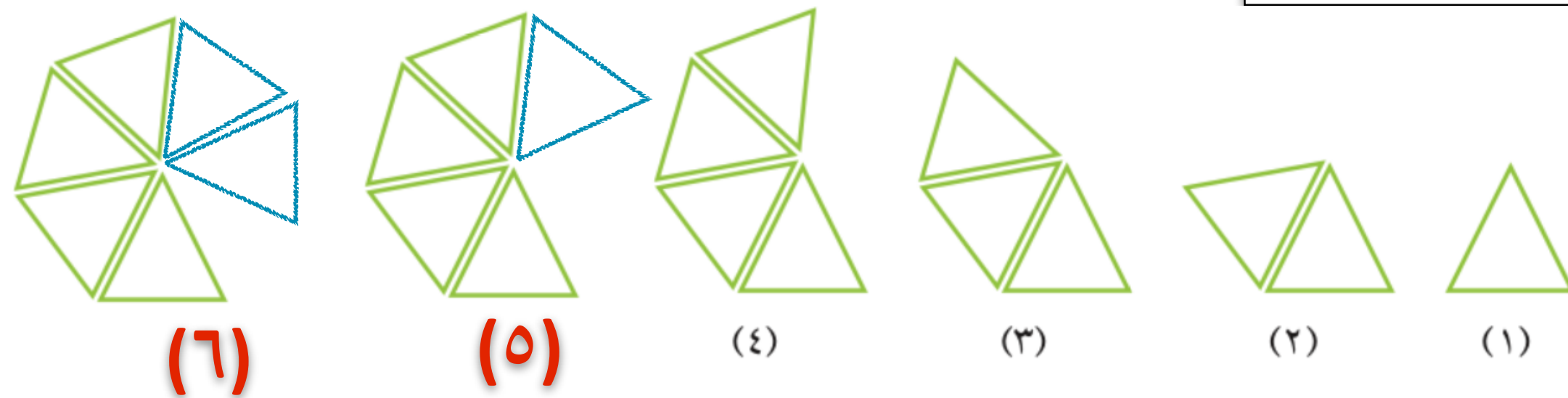
الشكلان التاليان في النمط

المطلوب

أفهم

نستخدم استراتيجية التخمين والتحقق

أخطط



نرسم مثلث اضافي

أحل

النمط الخامس يحتوي خمس مثلثات والنمط السادس يحتوي ستة مثلثات

أتحقق

خطوات حل المسألة

أفهم ✓

أخطط ✓

أحل ✓

أتحقق ✓



الفصل ١
الجبر والدوال

٤ - ١

استراتيجية حل المسألة باستعمال استراتيجية
التخمين والتحقق

الموضوع

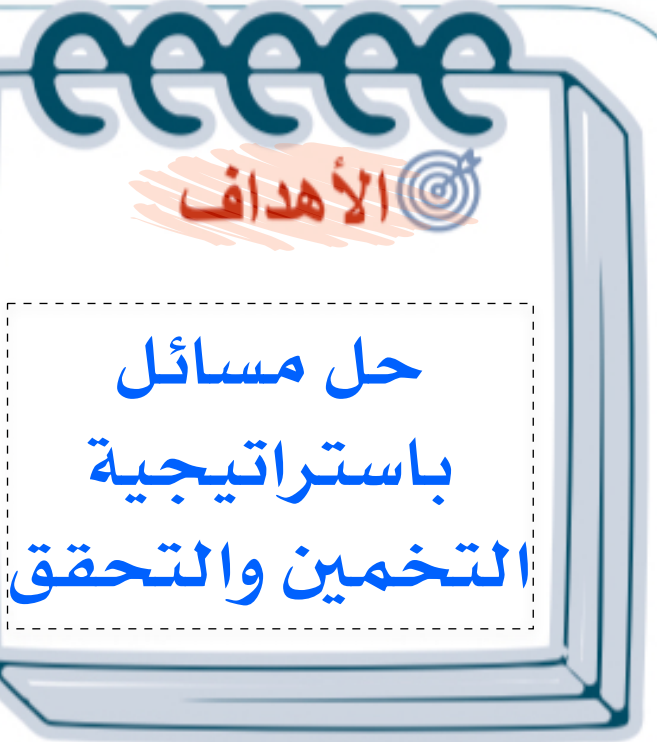


رياضيات



الاستفسارات

٢٦



الواجب

مدرستي
Madrasati

عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية
للاستفادة



سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ

سلسلة عروض رفعة الرياضيات

hasnaa-2

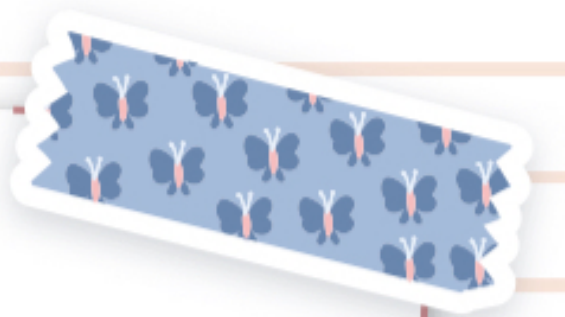
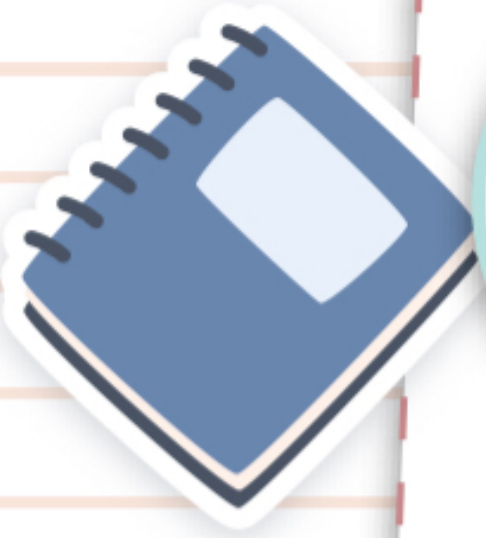


@Maths0120

لا تنسوني من دعواتكم الصادقة

لا أحلل بيع
او حذف الحقوق من العروض

@hasnaa-2



hasnaa-2

