

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



شرح الإستراتيجيات المستخدمة في الطرح

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:41:41 2023-05-04 | اسم المدرس: رحاب محمد جلال

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة	1
شرح الإستراتيجيات المستخدمة في الطرح	2
إستراتيجيات الطرح	3
دفتر أنشطة من سلسلة أنا مبدع	4
اختبار قصير ثاني نموذج ثاني مع الحل	5

بعض الإستراتيجيات
المسخدمة في الطرح
الصف الرابع
مدرسة الإدراك
اعداد :

رحاب محمد جلال

طالب الإدراك أستطيع



أنا



الناقص

بعض الاستراتيجيات المستخدمة في الطرح

١- استخدام الفارق :

عندما يكون الفرق بين العددين صغير

$$٢٩-٣٤ \quad \text{أو} \quad ٦٩-٧٥ \quad \text{أو} \quad ٩١-٩٦ \quad \text{أو} \quad ٧٩-٧١$$

٢- الطرح باستخدام مضاعفات ١٠

أمثلة : العدد المطروح قريب من أضعاف العدد ١٠

$$١٨ = ١ + ١٧ = ١ + ٧٠ - ٨٧ = ٦٩ - ٨٧$$

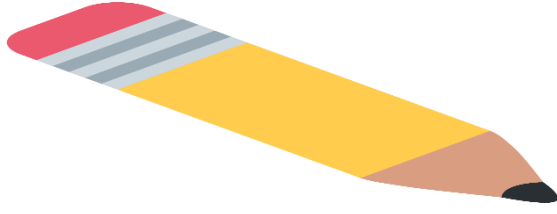
$$٥٨ = ٣ + ٥٥ = ٣ + ٤٠ - ٩٥ = ٣٧ - ٩٥$$

٣- العد بالأحاد والعشرات تنازليا :

٩٧-٢٣ أنقص ٣ واحداً وعشرين بالعد للوراء

٩٦ ثم ٩٥ ثم ٩٤ ثم أبدأ في انقاص العشرات ٨٤ ثم ٧٤

النتيجة ٧٤



٤- الطرح بالتجزئة :

مثال :

$$217 - 347$$

$$(200 - 300) + (10 - 40) + (7 - 7)$$

$$130 \text{ الناتج } 100 + 30 + 0$$

يمكننا الاستعانة بإعادة التسمية مثال : ٢٦١ - ٤٥٠ :

$$(200 - 400) + (60 - 50) + (1 - 0)$$

$$(200 - 400) + (60 - 40) + (1 - 10)$$

$$(200 - 300) + (60 - 140) + (1 - 10)$$

$$189 \text{ الناتج } 100 + 80 + 9$$

٥- الطرح باستخدام خط الأعداد :

ابدأ بكتابة العدد الأكبر يمينا ثم اتبع الخطوات

١- نقص المئات

٢- نقص العشرات

٣- نقص الأحاد وكتابة الناتج





تدريبات :

اطرح باستخدام الفارق:

$$= 41 - 45$$

$$= 32 - 34$$

$$= 61 - 67$$

$$= 22 - 26$$

$$= 43 - 45$$

$$= 29 - 34$$

$$= 69 - 76$$

$$= 32 - 34$$

$$= 35 - 39$$

$$= 43 - 45$$

$$= 95 - 98$$

$$= 21 - 27$$

$$= 37 - 39$$

$$= 59 - 65$$

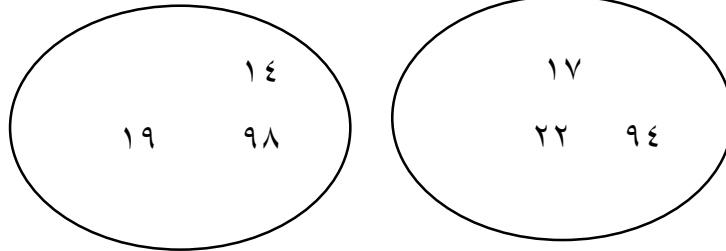
أكتب زوج من الأعداد يمكن استخدام طريقة الطرح بالفارق

(.....و.....) (.....و.....)

(.....و.....) (.....و.....)



يمكنك العد من العدد الأصغر للعدد الأكبر لإيجاد الفارق
أمامك دائرتين تخير منهما الأعداد المناسبة لتكوين :
ثلاث عمليات طرح باستخدام الفارق



$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} \quad (١)$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} \quad (٢)$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} \quad (٣)$$

اكتب من عقلك عددين كل منهما من رقمين
لاستخدامهما لاجراء عملية الطرح بالفارق (كرر العمل)

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} \quad (١)$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} \quad (٢)$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} \quad (٣)$$

اطرح باستخدام أضعاف ال ١٠

$$= ٢٧-٣٩$$

$$= ٧٥-٩٨$$

$$= ٢٥-٤٩$$

$$= ٦٨-٩٨$$

$$= ١٩-٤٧$$

$$= ٢٩-٤٨$$

$$= ١٩-٤٧$$

$$= ٣٦-٦٥$$

استخدم العد بالاحاد والعشرات تنازليا لايجاد الناتج لكل عمليات
الطرح التالية

$$= ٣٧-٨٩$$

$$= ١٢-٣٤$$

$$= ٢٣-٥٦$$

$$= ١٢-٥٩$$

$$= ١٢-٣٧$$

$$= ٢٧-٤٩$$

$$= ٣٥-٦٨$$

$$= ٤٨-٥٩$$

$$= ٣٤-٤٩$$

$$= ١٧-٤٩$$

$$= ٤٥-٦٩$$

$$= ١٢-٧٥$$

مساعدة :

ابدأ بعد الأحاد تنازليا ثم عد العشرات تنازليا للحصول
علي الناتج



استخدم خط الأعداد لإيجاد ناتج الطرح فيما يلي :

$$\overleftarrow{\hspace{10em}} \hspace{2em} = ١٢ - ٤٥$$

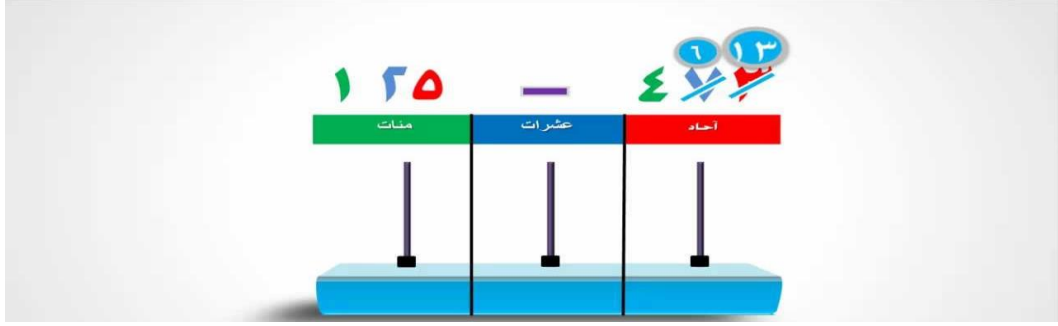
$$\overleftarrow{\hspace{10em}} \hspace{2em} = ٢٣ - ٤٥$$

$$\overleftarrow{\hspace{10em}} \hspace{2em} = ٢٣٤ - ٣٣٦$$

$$\overleftarrow{\hspace{10em}} \hspace{2em} = ٢٣٤ - ٥٦٠$$

$$\overleftarrow{\hspace{10em}} \hspace{2em} = ٢٤٢ - ٥٠٨$$

$$\overleftarrow{\hspace{10em}} \hspace{2em} = ١٤ - ٤١٢$$



اطرح باستخدام التجزئة عمليات الطرح التالية :

$$= 126 - 234$$

$$= 198 - 349$$

$$= 267 - 765$$

$$= 342 - 509$$

$$= 259 - 765$$

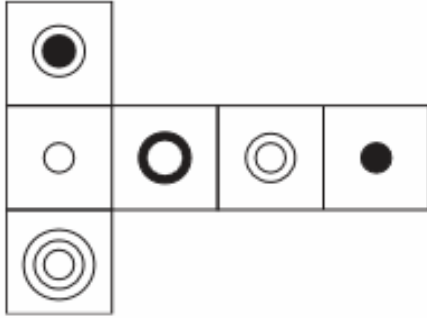


اكتب قصة عددية لاتزيد عن سطرين لعمليات الطرح
التالية :

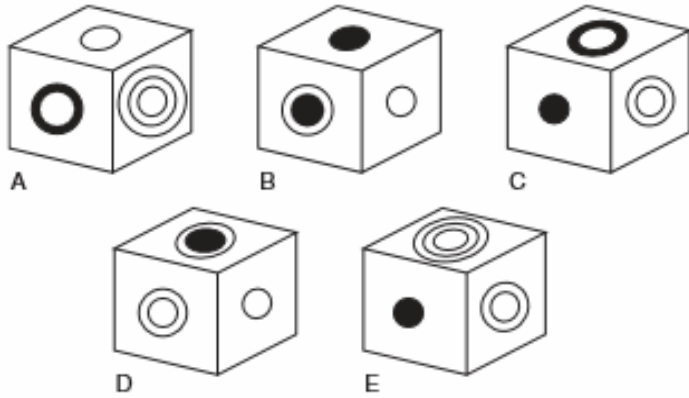
$$33 = 23 - 06$$

$$48 = 361 - 409$$

$$506 = 123 - 679$$



عند طوي هذا الشكل المفتوح الى مكعب , فأى المكعبات التالي ستنتج ... ؟



استراحة :

حاول حل اللغز

والآن بعد أن تدربت علي عمليات الطرح المختلفة أوجد الناتج لكل مما يلي :



$$= 234 - 679$$

$$= 123 - 456$$

$$= 456 - 908$$

$$= 245 - 346$$

$$= 234 - 907$$

$$= 432 - 765$$

$$= 655 - 908$$

$$= 123 - 234$$

$$= 234 - 540$$

$$= 678 - 809$$

$$= 128 - 568$$

$$= 234 - 678$$

$$= 345 - 609$$

$$= 345 - 789$$

$$= 345 - 450$$

$$= 123 - 345$$

$$= 345 - 986$$

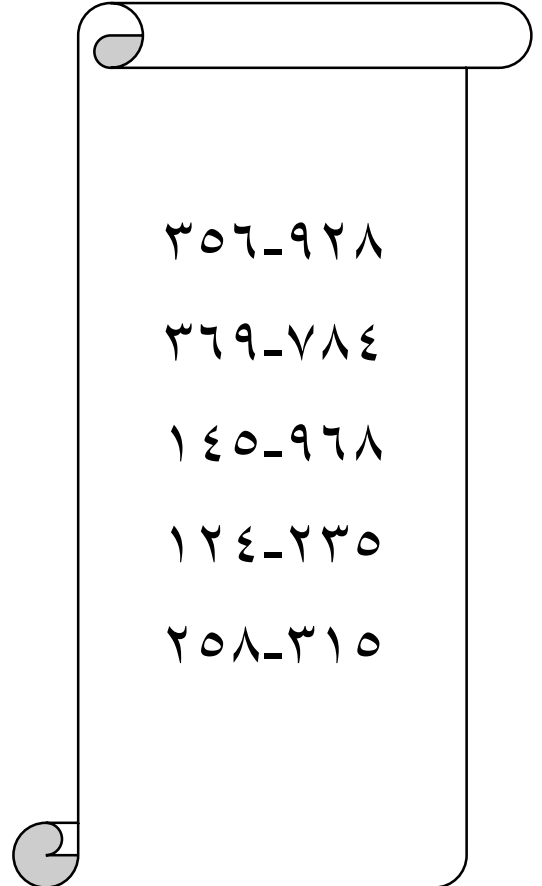
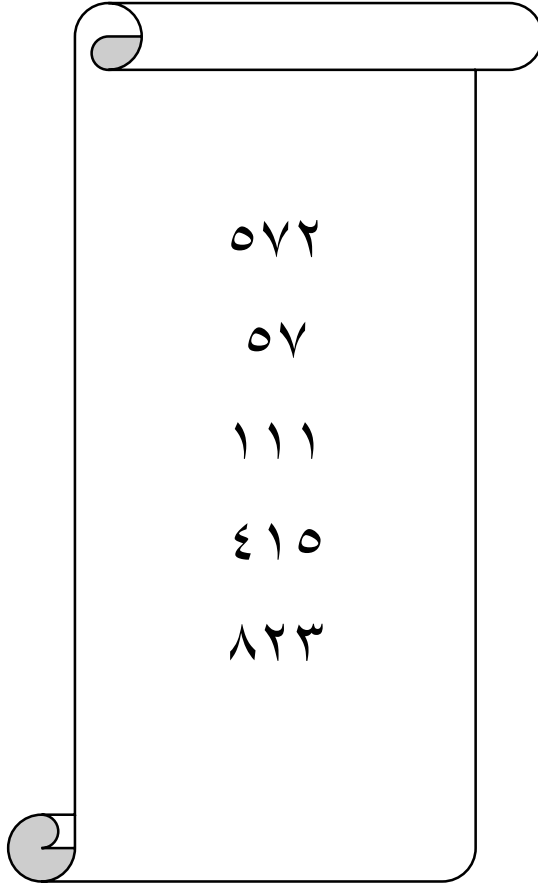
$$= 342 - 765$$

$$= 123 - 564$$

صل من المجموعة الأولى ما يساويها بالمجموعة الثانية:

الثانية

الأولى



ما مقدار زيادة 557 عن 179 ؟

ما مقدار زيادة 456 عن 458 ؟

ما مقدار زيادة 600 عن 345 ؟

ما مقدار زيادة 346 عن ثلاث مئات ؟

ما العدد الذي يضاف إلي ٣٢٧ ليصبح الناتج ٥٧١ ؟

ما العدد الذي يضاف للعدد ٢٣٤ ليصبح الناتج ٤٥٠ ؟

ما العدد الذي يضاف للعدد ٨٩٨ ليصبح الناتج ١٠٠٠ ؟

ما العدد الذي يطرح من ٧٨٥ ليصبح الناتج ٣٧٨ ؟

ما العدد الذي يطرح من ٥٠٢ ليصبح الناتج ٢٨٧ ؟

ما العدد الذي يطرح من ٤٠٠ ليصبح الناتج ٣٦٠ ؟

ما العدد الذي يطرح من ٦٧٣ ليصبح الناتج ١٠٠ ؟

مسائل كلامية :

مع علي ٣٤٦ ريال أعطي أخته مبلغ ١٦٨ ريال كم ريالاً تبقت معه؟

عدد السكان في قريتين ٢٣٤ فإذا كان عدد سكان إحدى القريتين ١٢٥ فكم عدد سكان القرية الأخرى؟

عدد مكون من ثلاثة أرقام إذا طرح منه ٥٧٥ كان الناتج أكبر ما يمكن فما هو العدد؟

عددان مجموعهما ٩٨٥ فإذا كان العدد الأول ٣٤٥ فما هو العدد الثاني؟

أكمل الجدول التالي :

المدخل	المخرج
٥٦	٢٦
٨٩	٥٩
.....	٣٤
٩٠
٨٠
.....	٨٩
٤٥

ما هي القاعدة التي اكتشفتها ؟ فسر قولك ؟

.....

قاعدة حلا أن الأعداد في المدخل تقل عن الأعداد في المخرج

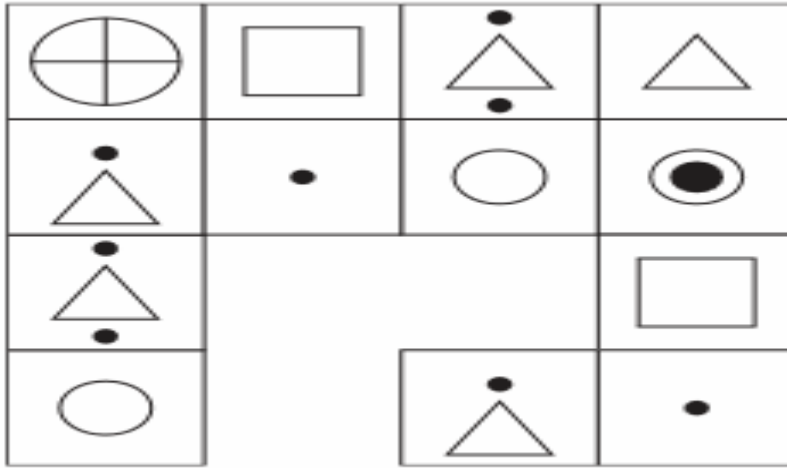
بمقدار ١٣

أكمل الجدول : تبعا لقاعدة حلا

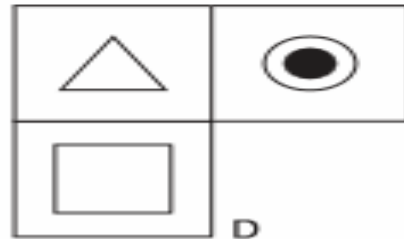
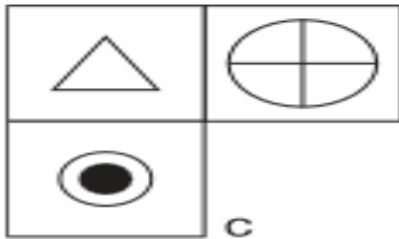
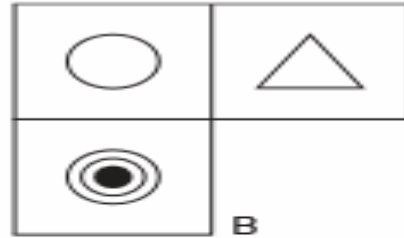
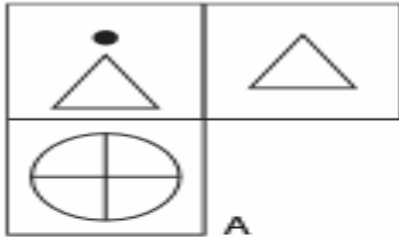
المدخل	المخرج
٣٤٥
.....	٢٣
١٠٠
٥٤٦
٧٨٩
.....	١٢٤
.....	١٢



نشط ذهنك



ما هو الشكل الذي يكمل الفراغ ؟



اللهم عليك الاعتماد والتوكل اللهم توفيقك في كل وقت وحين سبحانك

لك الحمد ربي حتي ترضي