مراجعة الفصل الأول كاملاً شرحاً و تطبيقاً





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10-10-2025.51 00:32:51

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

| المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول | |
|---|---|
| كراسة تدريبية اختبارية مهمة | 1 |
| تجميع الأسئلة والاختبارات القصيرة أولى وثانية | 2 |
| أسئلة امتحانية للوحدة الأولى | 3 |
| تمارين على درس ترتيب العمليات الحسابية وفق منهج كامبريدج | 4 |
| أسئلة الامتحان النهائي الدور الثاني | 5 |



إعداد: أ. صهيب الراشدي

مع بداية عام دراسي جديد، لنحمل في قلوبنا شغف العلم ونضع في عقولنا هدف النجاح، فكل يوم هو فرصة جديدة للنمو والتعلم



الأعداد الصعيدة

أهداف الدرس:

- 🗹 أستطيع أن أضرب و أقسم الأعداد الصحيحة.
- ☑ أستطيع أن أستخدم قوانين الحساب و العمليات العكسية لتبسيط العمليات الحسابية للأعداد..
 - ☑ أستطيع أن أتحقق من نتائج العمليات الحسابية.

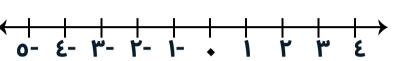
التعلم السابق

أوجد ناتج العملية الحسابية الأتية: ٤ 🔃 ٧ = ك

طريقة المحسوسات

- يمثل العدد سالب واحد يمثل العدد موجب واحد

(+)



اشارة موجب: نتحرك اليمين. اشارة سالب: نتحرك اليسار.

طريقة خط الأعداد

التههيد:

العدد الصحيح

الأعداد الكاملة الموجبة والسالبة والصفر.



... . ۲- . ۱- . . . ۱ . ۲

(نلاحظ أن: **لل** أكمل (تزداد _ تناقص):

) قيمة الأعداد كلما اتجهنا يمين خط الأعداد.

٥- ٤- ٣- ٢- ١-

) قيمة الأعداد كلما اتجهنا يسار خط الأعداد.



وطرح الأعداد الصحيحة على المعاد الصحيحة

تمارين كتاب الطالب

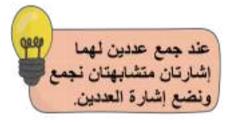
صفـحــة (۱۷ - ۱۸)

تهرین ۱

تمرین ۳

أوجد ناتج عمليات الجمع التالية:

عند جمع عددين لهما إشارتان مفهم مختلفتان نطرح ونضع إشارة الأكبر.







إذا كان ١٩٤ _ (_ ٢٨٣) =٢٠٧ ، فأوجد



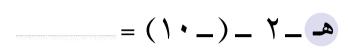
تمرین ۷

أوجد ناتج طرح كل مما يلي:

$$= (\Upsilon -) - \circ - \checkmark \qquad = (\Upsilon -) - \vee \uparrow$$

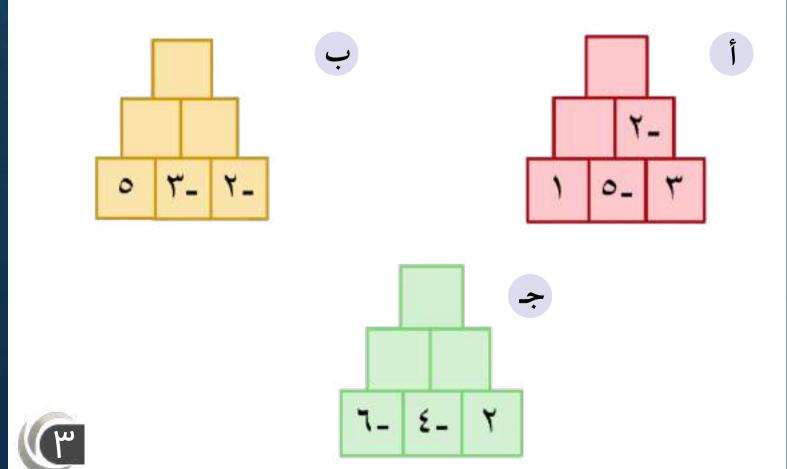
$$=(7-)-7-2$$





تهرین ۸

اكتب الأعداد المفقودة في كل شكل من الأشكال التالية، بحيث يمثل كل عدد مجموع العددين في الصف الموجود أدناه:



تهرین ۱۱)

أوجد الأعداد المفقودة فيما يلي:

- فانيًا: خرب وقسمة الأعداد الصحيحة

تهارین کتاب الطّالب) صفحــة (۲۰-۲۱)

تهرین ۱

أوجد ناتج ضرب كل مما يلى:

$$=(\xi_{-})\times \circ f$$

$$= 7 \times \Lambda - \psi$$

$$=(\circ -) \times \xi - \mathcal{E}$$

تذكر!! ٥٥٥

إذا كان للعددين إشارتين مختلفتان سيكون الناتج رسالبًا دائمًا

تذكــر!! ٥٥٥٥

إذا كان للعددين إشارتين متشابهتان سيكون الناتج رموجبًا دائمًا

تهرین ۲

أوجد ناتج قسمة كل مما يلي:

$$=(0-) \div 0 \cdot - 2 \qquad =(\xi-) \div 17 - \xi$$



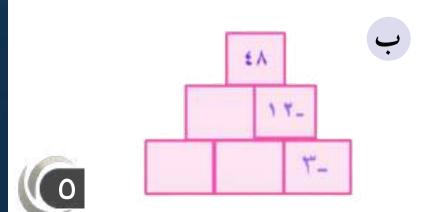
=(ξ<u></u>) ÷ \٦

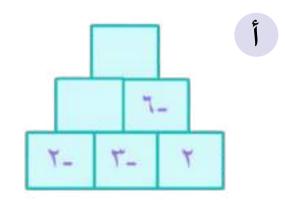
تهرین ۳

اكتب عبارتي قسمة لكل عبارة ضرب فيما يلي:

تهرین ک

اكتب الأعداد المفقودة في كل شكل من الأشكال التالية، بحيث يمثل كل عدد ناتج ضرب العددين في الصف الموجود أدناه:





تهرین ٥

ما الأعداد الصحيحة التي يمكن كتابتها مكان الرموز حتى تصبح عملية الضرب التالية صحيحة؟

ب كم عدد الأزواج المختلفة التي حصلت عليها؟

تمرين ٦ اكتب الأعداد المفقودة فيما يلي:

$$\mathcal{I}_{-} = (\mathcal{I}_{-}) \div \qquad \qquad \mathcal{I}_{-} = \qquad \mathcal$$

مفردة اختبارية انظر للعملية التالية:

حوط جميع الأعداد الصحيحة التي يمكن كتابتها مكان الرموز حيث تصبح عملية الضرب صحيحة:





إعداد: أ. صهيب الراشدي

لا تنتظر اللحظات المثالية لتصنع فرقاً، بل اصنع من كل لحظة عادية شيئاً استثنائياً، فالجمال الحقيقي يكمن في قدرتك على رؤية الفرص وسط التحديات، والأمل وسط الانكسارات



المضاعفات

:سىكا أهداف الدرس

- ☑ أستطيع أن أجد مضاعفات لأي عدد.
- √ أستطيع أن أجد المضاعف المشترك لعددين مختلفين..
 - ☑ أستطيع أن أجد المضاعف المشترك الأصغر.

التعلم السابق

انظر إلى النمط في كل مما يأتي:

10,17,9,71,01

ب ۷، ۱۶، ۲۱، ۸۲،

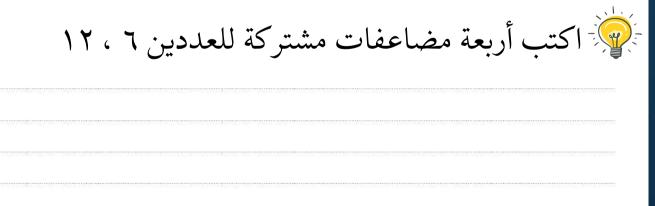




كتب أول خمسة مضاعفات لكل عدد

تذكر !! ٥٥٠٥ عند كتابة هضاعفات لی عدد نبدأ هن العدد نفسه

ب ۲۰:







هو أصغر عدد مشترك بين مضاعفات العدد الأول ومضاعفات العدد الثاني ويرمز له بالرمز: (م م ص)



تهرین ۳

أوجد المضاعف الرابع لكل عدد من الأعداد التالية:

راي ٥٥٥ السهل طريقة السهل طريقة الإيجاد هضاعف العدد هن خلال القدد هن خلال الفرب

تهرین ع

ج ۲۱

إذا كان العدد ٣٥ مضاعفاً لكل من ١،٣٥ ، ولعددين آخرين. فما العددان الآخران؟



| تهرین ۵ |
|---------|
|---------|

المضاعف السابع عشر للعدد ٨ هو ١٣٦:

أ ما المضاعف الثامن عشر للعدد ٨؟

ب ما المضاعف السادس عشر للعدد ٨؟

تمرین ۱

أ اكتب أربعة مضاعفات مشتركة للعددين ٢،٢:

ب اكتب أربعة مضاعفات مشتركة للعددين ٤،٥:

خطوات الحل:

- ص. نجد مضاعفات العدد الأول.
- نجد مضاعفات العدد الثاني.
- نحدد أول عدد مشترك بين
 العددين ، سيكون هو (م م ص)

ج ۱۱،۹

تهرین ۷

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م م ص) لكل زوج من الأعداد التالية:

ب ۱۰٤

٤،٦ أ



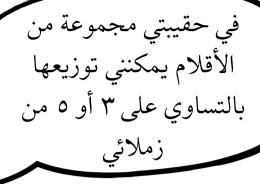
هفردات اختبارية



السؤال (١

يقول الوليد:

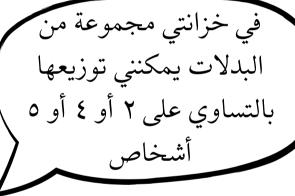
ما هو أصغر عدد من الأقلام يمكن أن يكون في حقيبة الوليد.



السؤال ٢

يقول المعتصم:

ما هو أصغر عدد من من البدلات يمكن أن يكون في خزنة المعتصم.





السؤال ۳

حوط على المضاعف الثالث للعدد ١١:

00

44

٤٤

27



إعداد: أ. صهيب الراشدي

لا تنتظر اللحظات المثالية لتصنع فرقاً، بل اصنع من كل لحظة عادية شيئاً استثنائياً، فالجمال الحقيقي يكمن في قدرتك على رؤية الفرص وسط التحديات، والأمل وسط الانكسارات



العوامل وقابلية القسمة

اهداف الدرس:

- 🗹 أستطيع أن أجد العوامل والعوامل المشتركة للأعداد
 - ☑ أستطيع أن أصف اختبارات قابلية القسمة.
 - ☑ أستطيع أن أجد العامل المشترك الأكبر .

التعلم السابق

أوجد عوامل الأعداد التالية:

تذكر!! العدد واحد هو عامل لأي

اهو عبارة عن أكبر عدد يقوم بقسمة كلا من العددين بدون باق ويرمز له الم بالرمز (ع م ك)



أن كل عدد

هو عامل



خطـــوات الحـــل:

نجد عوامل العدد الأول.

٦ _ _ _ العامل :هو العدد الصحيح

ا الذي يقسم عدد صحيح

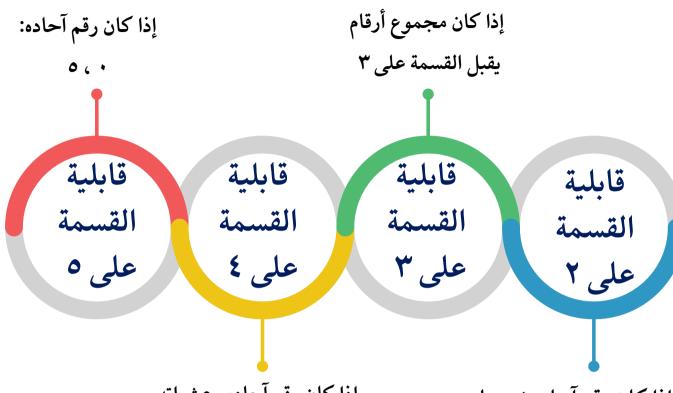
آخر بدون باق<u>.</u>

- نجد عوامل العدد الثاني.
- نحدد العدد المشترك الأكبر.

| للعددير | الأكبر | المشترك | العامل | أوجد |
|---------|--------|---------|--------|------|
| | | | : 1 | 0,7 |

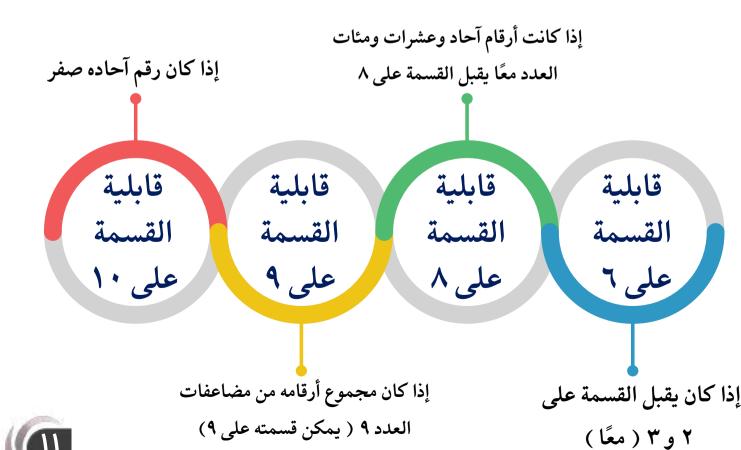


قواعد قابلية القسمة



إذا كان رقم آحاده وعشراته يقبل القسمة على ٤

إذا كان رقم آحاده زوجيا: ٠ ، ٢ ، ٤ ، ٢ ، ٨



تهارین کتاب الطالب صفحة (۲۱-۲۷)

تهرین ۳

إذا كان العدد ٩٥ له أربعة عوامل. فما هذه العوامل؟

تهرین ک

إذا كان العدد ٤٩٠٤ يقبل القسمة على ٨، فأوجد العدد التالي الذي يقبل القسمة على ٨؟

تهرین ٥

يختلف أحد الأعداد الموجودة في الإطار المقابل عن بقية الأعداد، ما هذا العدد ولماذا؟

79 . 77 . 71 . 17 . 17

تمرین ٦

إذا كان للعددين ٤، ٩ ثلاثة عوامل فقط، فأجد عدين آخرين لهما ثلاثة عوامل أيضاً؟



| • | |
|----|---|
| ~~ | 4 |
| | |

أوجد العوامل المشتركة لكل زوج من الأعداد:

| Y0.Y. • | 17 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ΥξιΛ 3 | 10.A |
| ۳ له ثمانية عوامل، وعدد واحد أصغر | تمرین (۹) هناك عدد واحد أصغر من ۰ |
| | من ۵۰ له عشرة عوامل. أوجد |

أ أوجد عدداً له أربعة عوامل، بحيث تكون جميعها أعداداً فردية.

ب أوجد عدداً له ستة عوامل، بحيث تكون جميعها أعداداً فردية.

تهرین ۱۱

استخدم اختبار قابلية القسمة لتحديد أي الأعداد الموجودة في الإطار المقابل:

أ يقبل القسمة على ٣: ٢٢١ ، ٢٢٢ ، ٩٩٥ ، ١٢٣٤٥ ، ١٢٣٤٥

- ب مضاعف للعدد ٦:
- **ع** يقبل القسمة على ٩: **د** أحد عوامل٥:



إعداد: أ. صهيب الراشدي

لا تنتظر اللحظات المثالية لتصنع فرقاً، بل اصنع من كل لحظة عادية شيئاً استثنائياً، فالجمال الحقيقي يكمن في قدرتك على رؤية الفرص وسط التحديات، والأمل وسط الانكسارات



الأعداد الأولية

أهداف الدرس:

- 🗹 أستطيع أن أستخدم طريقة منظمة لكتابة الأعداد الأولية.
- 🗹 أستطيع ان اكتب الأعداد الصحيحة كناتج ضرب الأعداد الأولية.
 - 🗹 أستطيع ان اتعرف على الخصائص الرياضية والأنماط

التعلم السابق

أوجد عوامل الأعداد التالية:

3 71

أولي؟

الأعداد الأولية:

هي الأعداد التي لها عاملان:

- الواحد
- العدد نفسه.



لهل جميع سم الأعداد الأولية

ا العدد (٢) هو أصغر عدد ا ا أولي ، وهو العدد الزوجي







العوامل الأولية الأصغر عن ١٠٠:

| 191 | ۹۰_۸۱ | ۸٠_٧١ | V*_71 | ٦٠_٥١ | ٥٠_٤١ | ٤٠_٣١ | ۳۰_۲۱ | Y·_11 | ١٠_٠ |
|-----|----------|-----------------|--------|------------|----------------|----------|----------|--|------------------|
| 9.7 | ۸۳ ۸۹ | V 1 V۳ V9 | 7 / 7> | 0 T 0 Q | ٤١ ٤٣ ٤٧ | ٣1 ٣٧ | 74 79 | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | ۲ ۳ ۰ ۷ |

| Y | 7.4 | ~3 |
|---|-----|----|
| U | | |

| | | تهرین ۱ |
|---|--------------------------|---|
| ٤٠، كم عدد هذ | الموجودة بين العددين ٣٠و | كتب الأعداد الأولية |
| 1 | | لأعداد؟ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | تهرین ع |
| | لكل عدد فيما يلي: | تمرين 3 وجد العوامل الأولية ا |
| | | 1. 6 |
| | ٠٥ ب | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 80 3 | 40 - |
| | | |
| | | |
| | | |
| A Commence of the Commence of | | |

| | _ |
|----------|---|
| | |
| | |
| U | _ |
| | |

أ اكتب نمطاً يتكون من خمسة أعداد متتالية، بحيث لا يكون أي منها عدداً أولياً.

ب هل يمكنك أن تجد نمطاً يتكون من سبعة أعداد جميعها ليست أعداد أولية؟

تهرین ٧

إذا كان كل عدد من الأعداد التالية هو ناتج ضرب عددين أوليين.

177 , 7.0 , 771 , 777

فأوجد العددين الأوليين لكل عدد.



تهرین ۸

يعتقد حسن أنه اكتشف طريقة لايجاد الأعداد الأولية. هل حسن على صواب ؟ وضح ذلك.

سأبدأ بالعدد ١١، ثم اضيف ٢، ثم الله من المعدد ١٠ في المعدد المعدد المعدد أولى المواتد المعدد أولى المعدد المعدد المعدد أولى المعدد أولى المعدد أولى المعدد ا



تهرین ۹

أ أوجد عددين أوليين مختلفين مجموعهما:

ب كم عدد الأزواج المختلفة التي يمكنك أن تجدها لكل عدد من الأعداد المذكورة في الجزئية (أ) ؟



تمارین کتاب النشاط صفحة (۱۸-۱۹)

تهرین ک

اشرح لماذا لا يمكن أن يكون العددُ المربع عددًا مُربّعًا ؟

تهرین ٥

هل العبارات الآتية صحيحة أم خاطئة ؟

- أ جميع الأعداد الأولية أعداد فردية.
- ب يوجد عدد أولي واحد بين ٩٠ و ١٠٠.

تهرین ۹

لماذا جميع الأعداد المربعة ليست أعدادًا أولية؟



إعداد: أ. صهيب الراشدي

لا تنتظر اللحظات المثالية لتصنع فرقاً، بل اصنع من كل لحظة عادية شيئاً استثنائياً، فالجمال الحقيقي يكمن في قدرتك على رؤية الفرص وسط التحديات، والأمل وسط الانكسارات



الأنس

أهداف الدرس:

- 🗹 أستطيع أن أستخدم قابلية القسمة لتحديد مضاعفات الأعداد.
 - ☑ أستطيع ان اكتب الأعداد في صورة عواملها الأولية.
 - √ أستطيع أن أجد العامل المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر.

التمهسيد







هــــال ۱

أكتب كل من الأعداد التالية في الصورة الأسية:

$$=$$
 $\mu \times \mu \times \mu$ $=$ $=$

هـــــال ۲

أوجد قيمة كلاً من :

= ۲۷ ×۳۲ (ب

هـــــــال ۳

أكتب ناتج كل مما يأتي:

$$= 0 \times W \times V$$





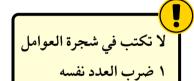
عددًا أوليًا يُمكن كتابته في صورة ناتج ضرب أعداد أولية.

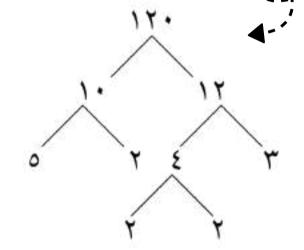


0 × 4 × 4 = £0

. ا بإمكاننا استخدام شجرة العدد على شكل عوامله الأولية؟ . 1 العوامل لإيجاد العوامل الأولية .. وهنا مثال يوضح ذلك:

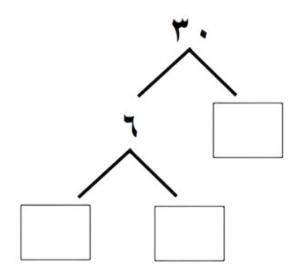








أكمل شجرة العوامل التالية:

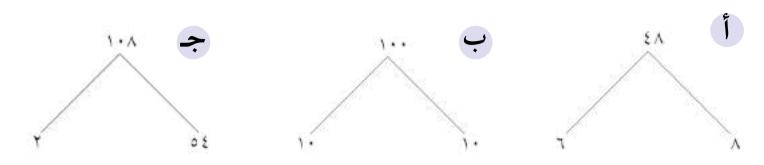






تهرین ۱

انسخ كل شجرة من اشجار العوامل التالية، ثم أكملها:



ب اكتب كل عدد فيما يلي في صورة ناتج ضرب أعداد أولية.

= \·∧ • = \· · • = \ • •

تهرین ۲

صل كل عدد بعوامله الأولية:



ما العدد الذي تمثله العمليات الحسابية التالية:

| ۲ ۱۱×۳ 🚓 | "T×T • | o× m× r r j |
|--------------------|------------------------|---|
| 17 × 7 0 9 | γ γ × ^ε γ 🔈 | ⁷ V × ⁸ Y 3 |
| رب عوامله الأولية: | يلي في صورة ناتج ضر | تهرین ع کتب کل عدد فیما ۴ ۲۶ |
| | | Y • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |
| | | |



تهرین ٥

أ اكتب كل عدد فيما يلي في صورة ناتج ضرب عوامله الأولية:
 (١) ٤٥

ب أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م م ص) للعددين ٧٥،٤٥

ناخذ نضرب التكرار التكرار الأكبر الأعلى الكل عامل للعددين أولي

| ' |
|-----------|
| نكتـــب |
| الأعداد |
| في صورة |
| عوامـــل |
| أوليـــة. |

ج أوجد العامل المشترك الأكبر (ع م ك) للعددين ٧٥،٤٥

| ٧ ٣ |
|----------|
| نضرب |
| التكرار |
| الأدنى |
| للعددين |
| في بعضها |

| 1 | |
|-----------|--|
| نأخــذ | |
| التــكرار | |
| الأدنى | |
| لكل عامل | |
| أولــــى | |

| نكتـــب |
|-----------|
| الأعــداد |
| في صورة |
| عوامـــل |
| أوليـــة. |

| | | ÷ |
|---|-----|----|
| | | , |
| Т | 5 | |
| ш | - C | - |
| | ٢ | ۲٤ |

تهرین ۲

أ اكتب كل عدد فيما يلي في صورة ناتج ضرب عوامله الأولية:
 (١) ٩٠ (١)

- ب أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م م ص) للعددين ٩٠، ١٤٠
 - ج أوجد العامل المشترك الأكبر (ع م ك) للعددين ٩٠، ٩٠

تهرین ۷

إذا كان ٣٧، ٤٧ عددين أولين:

- أ فما العامل المشترك الأكبر (ع م ك) للعددين ٣٧، ٤٧؟
- ب فما المضاعف المشترك الأصغر (مم ص) للعددين ٣٧، ٤٧؟



إعداد: أ. صهيب الراشدي

لا تنتظر اللحظات المثالية لتصنع فرقاً، بل اصنع من كل لحظة عادية شيئاً استثنائياً، فالجمال الحقيقي يكمن في قدرتك على رؤية الفرص وسط التحديات، والأمل وسط الانكسارات



القوى (الأسس) والجذور

أهداف الدرس:

- √ أستطيع أن أكتب مربعات الأعداد حتى ۲۰ × ۲۰ والجذور التربيعية المقابلة لها.
- \mathbf{v} أستطيع ان أكتب مكعبات الأعداد حتى \mathbf{v} 0 × 0 × 0 والجذور التكعيبية المقابلة لها.

| | | التعلم السابق: |
|-----|---------------------|----------------------------|
| | :ä | - اقرأ العبارات التاليا |
| Y & | * O * | Your |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

مربعات الأعداد

هي الأعداد التي تنتج من

| ſ | تـذكــر! |
|---|---------------------------------------|
| 1 | تــــــــــــــــــــــــــــــــــــ |
| • | العكسية لمربع العدد. ماذا |
| | e att. |



مكعبات الأعداد

هي الأعداد التي تنتج من

ضرب عدد في نفسه

الجذر التكعيبي هو العملية

ا العكسية لمكعب العدد. ماذا

ثلاثة مرات.

يعني ذلك ؟

تهارين كتاب الطالب صفحة (۳۲-۳۳)

تهرین ۱

اكتب أول ٢٠ عدداً مربعاً:

تهرین ۲

اكتب كل الأعداد المربعة في كل مما يلي:

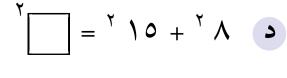
أ من ۱۰۰ الى ۲۰۰ ب من ۲۰۰ الى ۳۰۰

ج من ۲۰۰ الى ۲۰۰

تمسرین ۳

أوجد العدد المفقود في كل حالة:

^τ = ^τ ξ + ^τ τ 1





| ٤) | _رين | _\$_ |
|----|-------|------|
| | • . • | |

الأعداد الموجودة في الإطار المقابل أعداد مربعة:

أ أذكر عوامل كل عدد من هذه الأعداد؟

ب كم عدد العوامل لكل عدد مربع؟ ماذا تستنتج؟

تهرین ٥

أوجد قيمة الجذر التربيعي فيما يلي:

40 + 79V 2

تهرين ٦ أ أوجد قيمة كل مما يلي:

 $(7) (\sqrt{rPI})^7$ ¹(٣٦√) (1)

^۲(۵) (۳)

ب حاول كتابة قاعدة لتعميم هذه النتيجة.



(3) (\(\frac{17}{\psi}\)

| V | رين | ته |
|---|-----|----|
| V | | |

أوجد أول عشرة أعداد مربعة حتى ١٠٠، ثم لاحظ الأعداد التي وجدتها وحدد ما إذا كانت كل عبارة من العبارات التالية صحيحة دائماً أم صحيحة أجياناً ، أم غير صحيحة أبداً:

- أ آحاد العدد هو ٥:
- ب آحاد العدد هو ٧:
- ج آحاد العدد هو عدد مربع:
 - د آحاد العدد ليس ٣ أو ٨:

تهرین ۱۱

اقرأ ما تقوله مريم عن العدد الذي تفكر فيه. ما العدد الذي تفكر فيه؟

| ۲٥ و | د يقع بين ٠ | کر ف <i>ي ع</i> د | أنا أف |
|--------|--------------|-------------------|--------|
| 1 | التربيعي له | | |
| فيه؟ ﴿ | دد الذي أفكر | ح فما الع | رصحيا |



تهرین ۱۷

أقرأ ما يقوله حسن عن العدد الذي يفكر فيه، ما العدد الذي يفكر فيه؟



| وجب | فردي م | عدد | فكر في | أنا أ |
|--------|----------|--------|-----------|-------|
| يبي له | ذر التكع | ، والج | ر من ۲۰۰ | أصغ |
| عدد | هو أكبر | فما | صحيح | عدد |
| | | فيه؟ | ن أن يفكر | يمكر |



| ۱۰ ۲ ا استخ ۱۱ ۲ ۱۱ | 17 Y • | ٩٢ |
|------------------------|------------------------|----------------------|
| | | |
| سرين ۱ | | |
|) أوجد قيمة كل م | ن العبارات الجبرية الم | قابلة: |
| "T + "1 (1) | ۲) | 77 + 77 (1 |
| ﴾ أوجد قيمة √٣٦+ | ۳۳+۳۲ ج أوجا | ۰ قیمة ۱۰۳+۳۲+۳۱ ع |
| | | مة ۲۲ + ۲۲ + ۲۲ + ع. |



إعداد: أ. صهيب الراشدي

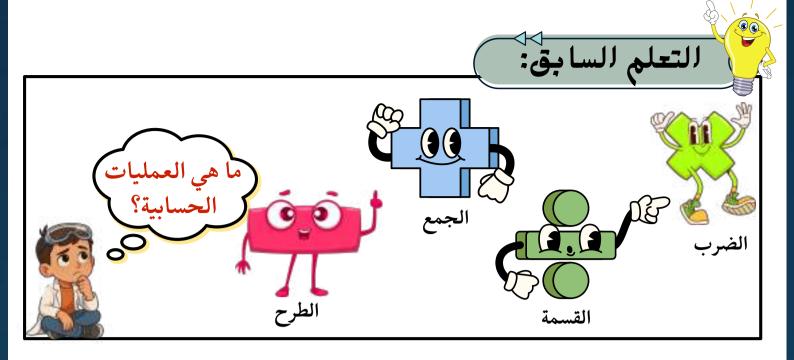
لا تنتظر اللحظات المثالية لتصنع فرقاً، بل اصنع من كل لحظة عادية شيئاً استثنائياً، فالجمال الحقيقي يكمن في قدرتك على رؤية الفرص وسط التحديات، والأمل وسط الانكسارات



الحسابية الحسابية

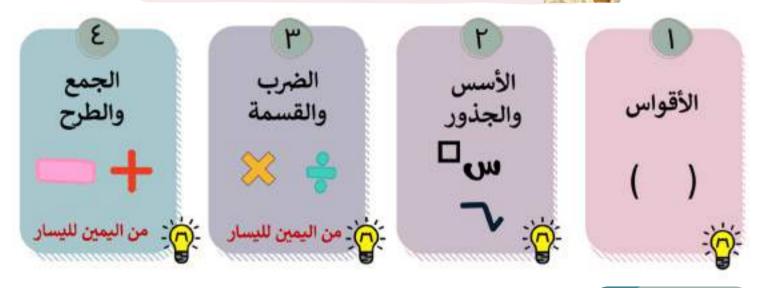
أهداف الدرس:

- ☑ أستطيع أن أطبق العمليات الحسابية بالترتيب الصحيح.
 - ☑ أستطيع أن أضع الأقواس في المكان المناسب .
 - 🗹 أستطيع أن أميّز الأخطاء الحسابية وتفسيرها.





الترتيب الصحيح للعمليات الحسابية



هثال (

أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل.

$$\Upsilon - \Upsilon \times (\xi - 1\Lambda) \rightarrow \qquad \qquad \Upsilon - \Upsilon \times \xi - 1\Lambda$$



تهرین ۱

ە ×(٧_٢) ب

۸+ ۲ ÷ ۲ • ن

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

$$^{\prime\prime}$$
 × 0 + $^{\prime}$ × $^{\prime}$

$$(\xi - V) \div Y \times 10^{\circ}$$

قامت سناء وخديجة بإيجاد ناتج العملية الحسابية:

$$\Gamma$$
 + Λ ÷ Γ

توصلت سناء الى أن الناتج هو ٢٢، بينما قالت خديجة أن الناتج هو ٠٤. من منهما على صواب؟ فسر اجابتك؟



تهرین ۳

ضع الأقواس في المكان المناسب في كل مما يلي ليكون الناتج صحيحاً:

تهارین کتاب النشاط صفحة ۲۵

تهرین ۱

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

$$(7 \div 7) (7 \div 7)$$

تهرین ۲

يجد كل من مريم وحسن اجابة العملية الحسابية $00 - 7^{(1+1)}$ حصلت مريم على الاجابة 00 - 1 وحصل حسن على الاجابة 00 - 1

أي الاجابتين صحيحة؟ ولماذا؟

ب وضح الخطأ الذي وقع فيه الاخر.



الســؤال (

 $9=(\xi+7) \div \Upsilon$ تقول عائشة أن

هل هي على صواب؟

ا نعم ال

فسر اجابتك؟

السوال ٢

ضع الأقواس في المكان المناسب لتكون العملية التالية صحيحة:

17=7 ×7 - E × T

الســؤال ۴

أوجد ناتج:

 $(\circ - 1 \vee) - 7 \times ^{7} \Upsilon$