أسئلة شاملة رياضيات (٣٠٤)

الوحدة الأولى: الأعداد وعمليتا الجمع والطرح:

* اكتب الأعداد الآتية بالأرقام:

- ثمانية وخمسون ألفاً وثلاثمئة وثلاثة وستون ____________
- أربعة عشر ألفاً ومئتان وستون ____________
- أربعمئة ألف وسبعمئة وأربعة وخمسون ____________
- أربعمئة وواحد وخمسون ألفاً وسبعة عشر ____________
- خمسمئة ألف وثلاثة ____________
- خمسون ألفاً ومائة ____________
- مئتان وسبعة آلاف ٥٥٦ ____________

* اكتب الأعداد الآتية بالكلمات:

- ٣٢٥٢٠ ____________
- ٧١٧٠٠ ____________
- ٥٠١٠٠ ____________
- ٩٣٠٤٥٠ ____________

* مثل الأعداد التالية بالطريقة التحليلية

- ١٤٣٧٥ = ____________
- ٥٠٤٠٣ = ____________
- ٦٧٢٢٧٣ = ____________

* اكتب القيمة المنزلية للرقم ٩ في الأعداد التالية:

- ٣٥٩٧٠ ____________ - ٩٥٦٧٢١ ____________
- ٢٩٣١٢ ____________ - ١٧٢٥٩ ____________
- ١٩٥٥٢١ ____________ - ٣٣٥٩٧ ____________

* ضع إشارة > أو < أو = في □ :

١- ثلاثة وخمسون ألفاً □ ٣٤٠٥٢٠
٢- ٧٠٤٥٦ □ ٩٥٢١٧
٣- ٩٠٠٤٠ □ ٩٠٤٠٠
٤- سبعمائة ألف □ ٧٠٠٠٠
٥- ٨ + ٩٠ + ٥٠٠ + ٤٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠ □ ٢٠٤٥٩٨

* رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

٦٧٢٣٨ ، ٤٦٥٩٢ ، ٤٥٨٦٨

____________ ، ____________ ، ____________

* رتب الأعداد التالية تنازلياً:

٩٠١٧٣٦ ، ٧١٤٨٠٠ ، ٩٩٥٤٣

____________ ، ____________ ، ____________

- أوجد ناتج الضرب الآتي :

٩ × ٣ =
٧ × ٨ =
٨ × ٦ =
٩ × ٤ =

٣ × ٨٠٠ =
٤ × ٦٠٠ =
٩ × ٣٠٠ =
٦ × ٥٠٠ =

٩ × ١٣ =
٥ × ٤٢ =
٣ × ٣١٥ =
٤ × ٦١٣ =

١٦ × ٣   ٣٥ × ٢   ١٧٩ × ٥   ٦٣١ × ٧   ٢٩٥٣ × ٦

٣٦ × ١٤   ٧٥ × ٣٢   ١٠٧ × ٤٢   ٩٥٧١ × ٧٣   ١٧١٣٣ × ٦٥٤

- أوجد ناتج الضرب

٤٦٣ × ٤   ٧٣٨ × ٤٣

- كم شهراً في (٩) سنوات

- إذا كان انتاج مصنع للبسكويت في اليوم الواحد (٤٩٥٠) قطعة من البسكويت ، كم قطعة ينتج المصنع في (٧) أيام ؟

- يشتري محمد كل يوم جمعة للسبعة حلويات بمبلغ (٥) دنانير ، كم مجموع ما اشترى به محمد للحلويات بعد مضي (٣٦) جمعة .

- أكمل الجدول الآتي :

العدد	١	٢	٣		٥		٧	٨		١٠
مربع العدد				١٦		٣٦			٨١	

- أكتب الأعداد التي تنحصر مربعاتها بين (٨) ، (٣٧) ؟

- أكتب العدد المناسب في □

٢٣٨ × □ = ٤ □ □

□٩٥ × ٤٦
٦ □ □ □
+ □ ٤ □ ٣ ٢
٦ □ ٣ □ ٢

مربع العدد ٩ = □
مربع العدد ٥ = □
مربع العدد ٦ = □
العدد الذي مربعه ٤٩ = □

• أكتب مضاعفات الأعداد التالية :

العدد / مضاعفات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع	الثامن	التاسع	العاشر
٣										
٦										
٧										
٩										
٨										

• أكتب أول خمس مضاعفات للعدد :

العدد (٥)
العدد (٤)
العدد (٣)
العدد (١٠)

• جد ناتج ما يأتي مع التحقق من صحة الحل :

٧٢٠ ÷ ٩ = التحقق
٨١٠٠ ÷ ٩ = التحقق
٤٨٠٠٠ ÷ ٦ = التحقق

٤ ⟌ ٦٥ (التحقق)

٨ ⟌ ٧٣٨ (التحقق)

٤ ⟌ ٦٣٨ (التحقق)

٣ ⟌ ٩٨٥ (التحقق)

• جد أزواج عوامل الأعداد التالية مع ذكر السبب (الأعداد غير الأولية)

٣٥ ٣٦
٣٣ ٥٤
٤٨ ٣٥
١٦ ٢٠

• مزرعة لأشجار التفاح فيها (٨٨٨) شجرة مزروعة في (٨) صفوف كم عدد الأشجار في الصف الواحد ؟

• جد ناتج كل ما يأتي :

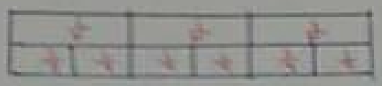
- (٥ × ٣) ÷ ٣ =
- ١٦ ÷ ٢ × ٣ + ٥ =
- (٧ × ٣) + ٢٨ ÷ ٤ =
- ٦ × ٣ + (١٢ ÷ ٣) + ٨ − ٣ =
- (١٦ ÷ ٤) × ٢ + ٢ =
- ٣ × (٥ + ٨) =

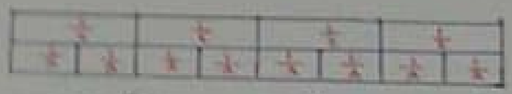
• أضع العدد المناسب في ☐

☐ ÷ ٥ = ٧١٠
(١١ − ☐) × ٣ = ٢٤
☐ × ٦ ÷ ٤ = ٩

الوحدة الرابعة (الكسور - الأعداد الكسرية)

* اعتماداً على لوحة الكسور الآتية أكتب كسوراً متكافئة :





$\frac{١}{٣}$ = — ، $\frac{٢}{٣}$ = — ، $\frac{٣}{٣}$ = — = ١

$\frac{١}{٤}$ = — ، $\frac{٢}{٤}$ = — ، $\frac{٣}{٤}$ = — ، $\frac{٤}{٤}$ = — = ١

* أكتب ثلاثة كسور متكافئة للكسور التالية :-

$\frac{١}{٢}$ =

$\frac{٦}{١٨}$ =

$\frac{٣}{٥}$ =

$\frac{٢}{٥}$ =

$\frac{٦}{٧}$ =

$\frac{٣٦}{٥٤}$ =

* أكتب العدد المناسب في □ لتكون ما يأتي كسوراً متكافئة من صحة الشكل :

$\frac{١}{٦} = \frac{□}{□}$

$\frac{٣}{٥} = \frac{□}{١٥}$

$\frac{٤٢}{٤٩} = \frac{٦}{□}$

$\frac{١٢}{٣٦} = \frac{٤}{□}$

$\frac{١}{٤} = \frac{٣}{□} = \frac{٦}{□} = \frac{١٢}{□}$

$\frac{٢٧}{٨١} = \frac{□}{□}$

* مثّل الكسر $\frac{٥}{٦}$ على خط الأعداد

* أكتب الكسور الآتية في أبسط صورة :

$\frac{١٨}{٢٤}$ =

$\frac{٢٤}{٣٦}$ =

$\frac{٢٧}{٧٢}$ =

$\frac{٥}{١٥}$ =

$\frac{٩}{١٨}$ =

$\frac{١٢}{١٨}$ =

* أكتب العدد المناسب في □

$\frac{١٨}{٢٧} = \frac{٢}{□}$

$\frac{١٥}{٢٥} = \frac{□}{٥}$

$\frac{١٢}{١٨} = \frac{٢}{□}$

* حوّل العدد الكسري إلى كسر في كل مما يأتي :

$٢\frac{٣}{٤}$ =

$٥\frac{٦}{٩}$ =

$٣\frac{١}{٢}$ =

$٤\frac{٣}{٥}$ =

$٢\frac{٤}{٥}$ =

$٥\frac{١}{٦}$ =

* حوّل الكسر الآتي إلى عدد كسري في كلٍّ مما يأتي :

[illegible] = $\frac{٤٣}{٨} =$ $\frac{١٨}{٨} =$

[illegible] = $\frac{٣٢}{٥} =$ $\frac{٣٧}{٦} =$

* ضع العدد المناسب في □ في كل مما يأتي : (تحويل العدد الكسري إلى كسر والعكس)

[illegible] $= \frac{□}{[illegible]}$ $٦\frac{٣}{٨} = \frac{□}{٨}$ $٥\frac{١}{٦} = \frac{□}{٦}$

[illegible] $= □\frac{[illegible]}{[illegible]}$ $\frac{٣٤}{٥} = □\frac{□}{٥}$ $\frac{١١}{٣} = □\frac{□}{٣}$

* أوجد ناتج الجمع في ما يأتي ثم بسّط الناتج (إن أمكن) :

[illegible] = $\frac{٣}{٩} + \frac{٦}{٩} =$ $\frac{٢٥}{٤٥} + \frac{٣}{٩} =$

[illegible] = $\frac{٢}{٤} + \frac{١}{[illegible]} =$ $\frac{١٦}{٢٤} + \frac{٥}{٤} =$

* أوجد ناتج الجمع في ما يأتي ثم بسّط الناتج (إن أمكن) :

[illegible] = $٣\frac{١}{٤} + ٥\frac{٣}{٨} =$

[illegible] = $٢\frac{٥}{٥٤} + ٥\frac{٢}{٩} =$

* مع أمل ([illegible]) دينار، وأعطاها والدها $٤\frac{٣}{١٠}$ دينار، فكم دينارًا يصبح مع أمل؟

* ضع العدد المناسب في □ لكل مما يأتي :

$\frac{□}{[illegible]} + \frac{[illegible]}{٨} = \frac{٧}{□}$ $\frac{٣}{٧} + \frac{□}{٢١} = \frac{١٥}{□}$

[illegible] $- ٣\frac{[illegible]}{٩} = □\frac{□}{٩}$ $٣ = \frac{□}{٥}$

* أوجد ناتج الطرح في ما يأتي ثم بسّط الناتج :

[illegible] = $\frac{٨}{٩} - \frac{٦}{٩} =$ $\frac{٢}{٥} - \frac{٣}{٢٥} =$

[illegible] = $\frac{٦}{٤} - \frac{٣}{١٦} =$ $\frac{٦}{٨} - \frac{٣}{٧} =$

جد ناتج الطرح فيما يأتي بأبسط الناتج :

٨ ٢/٣ − ٦ ٣/٤ =   ٩ ٥/٧ − ٤ ٢/١٤ =

٩ − ٤ ١/٢ =   ٣ ٩/١٦ − ٢ ٣/٨ =

٥ − ٢ ١/٣ =   ٣ ٣/٤ − ١ ٢/٦ =

• ضع العدد المناسب في □ :

□/٢٤ − ١/٣ = ٥/□   □/١٥ − ٣/٣ = ٣/□ = □/□

٧ − ٤ ١/٢ = □/٢ ٥   ٨ ٢/٥ − ٣ = □ □/٥

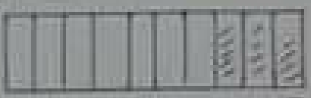
• مع محمد (٧) دنانير ، اشترى سلة ٣ ١/٢ دينار ، كم بقي معه ؟

• وضع تاجر (٤٠ ٣/٤) كغ من السكر في كيسين ، فإذا وضع في الكيس الأول (١٥ ١/٢) كغ ، كم كيلوغراماً وضع في الكيس الثاني ؟

الوحدة الخامسة (الكسور العشرية) :

• عبر عن الجزء المظلل في كل من الأشكال الآتية بكسر عادي ثم بكسر عشري

الكسر العادي :
الكسر العشري :



الكسر العادي :
الكسر العشري :

• عبر عن الكسور العادية التالية ككسور عشرية

٣/١٠ =   ٨/١٠ =   ٢/١٠ =

٥/١٠ =   ٩/١٠ =   ٧/١٠ =

• مثل الكسور العشرية ٠,٦ ، ٠,٥ ، ٠,٣ في لوحة المنازل

الرمز العشري	المنزلة العشرية	الآحاد	العشرات

٧ ٧/١٠ =

٣ ٧٠/١٠٠ =

٤ ٩٨/١٠٠ =

مثل الأعداد العشرية ٣و٧ ، ٦و٠٠ ، ١٧و٨٤ في لوحة المنازل :

العشرات	الآحاد	الفاصلة العشرية	الأجزاء من عشرة	الأجزاء من مئة

ضع إشارة > أو < أو = في ☐ لتكون العبارة صحيحة :

٣و٩٧ ☐ ٤و٥ ١و٤٣ ☐ ١و٥٦

٣و١٥ ☐ ٠و٧١ ٢و٥٧ ☐ ٣و٩٠

١و٤ ☐ ١و٠٤ ٣و٠٢ ☐ ١و٣

رتب الأعداد العشرية ١و٤٥ ، ٠و٨٩ ، ١و٤١ تنازلياً

مع أمنياتي للجميع بالنجاح

المشرفة :

المعلمة :
تغريد حسايلة