

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف المراجعة الشاملة لمادة الرياضيات

موقع المناهج ← ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[مراجعة نهاية الفصل الثاني في مادة الرياضيات](#)

1

[مراجعة للاختبار النهائي في مادة الرياضيات](#)

2

[كفايات الحساب الذهني في مادة الرياضيات](#)

3

[مراجعة الاختبار الذهني للصف السادس الابتدائي الإجابات](#)

4

[مراجعة الاختبار الذهني للصف السادس الابتدائي](#)

5

مؤرخة
2030

البحرين
BAHRAIN



مدرسة اليرموك الابتدائية للبنين

إعداد:

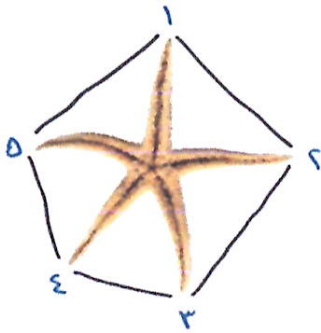
أ / جواد المعلم.
أ / رضا عبدالعزيز



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية

الرياضيات

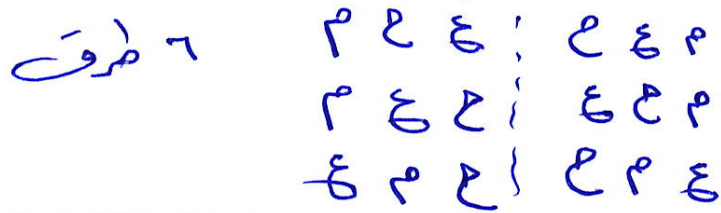
الجزء
الثاني



- أسئلة مراجعة للاختبار التحريري.
- تمارين و أسئلة مراجعة للاختبار الشفوي.
- هذه التمارين لا تغني عن الكتاب المدرسي.

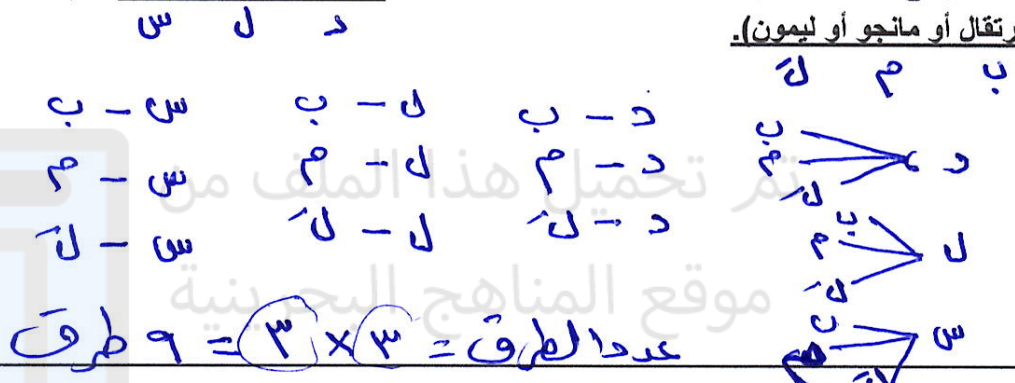
١٠ اكتب القائمة المنظمة لإيجاد النواتج الممكنة في ما يأتي:

- تم اختيار الطلاب الثلاثة محمد وعلي وحسن لتمثيل الصف السادس في المسابقة السنوية لمادة الرياضيات. ويرغب هؤلاء الطلبة في أن يجلسوا متجاورين. بكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟



١١ ارسم الشجرة البيانية لإيجاد فضاء العينة في ما يأتي:

- عدد الطرائق الممكنة لاختيار وجبة، إذا أمكن الاختيار من بين (دجاج أو لحم أو سمك)، ثم اختيار عصير من بين (برتقال أو مانجو أو ليمون).



١٢ استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة في كل مما يأتي:

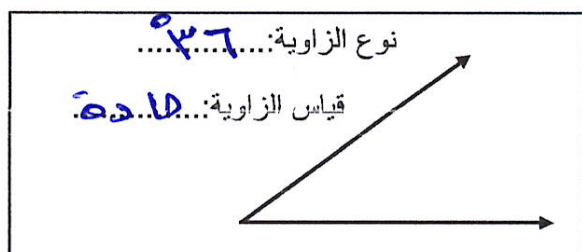
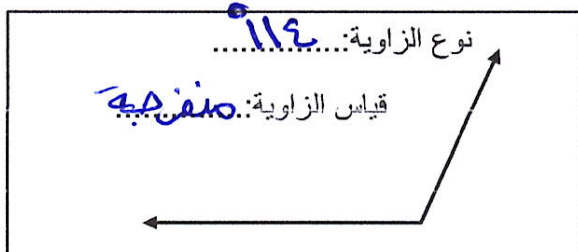
- إلقاء قطعة نقد، واختيار حرف واحد من حروف كلمة "الصدق".
- العدد الكلي للنواتج الممكنة = $2 \times 5 = 10$ طرق

- اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة.

العدد الكلي للنواتج الممكنة = $5 \times 4 = 20$ طريقة

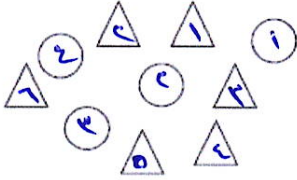
الفصل الثامن: الهندسة: الزوايا والمضلعات

١٣ أوجد قياس كل زاوية من الزاويتين الآتيتين ثم اذكر نوعها:



الفصل السادس: النسبة والتناسب

١) اكتب النسبة على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:



عدد الدوائر إلى عدد المثلثات.

النسبة = $\frac{6}{5}$ أو $\frac{6}{5}$

٢) تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خراف، ١١ أرنباً، ٤ غزلان، ٤ جمال، أوجد نسبة الغزلان إلى العدد الكلي للحيوانات.

$24 = 5 + 11 + 4 + 4$

نسبة الغزلان إلى العدد الكلي للحيوانات = $\frac{4}{24}$

٣) أكتب كل معدل مما يأتي على صورة معدل وحدة:

٢٤٠ كلمة في ٤ دقائق

المعدل = $\frac{240}{4} = \frac{60}{1}$

٩ دقائق لثلاث كعكات

المعدل = $\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$

يقطع أحمد بسيارته ٤٠٠ كيلومتر في ٥ ساعات، كم كيلومتر يقطع أحمد في الساعة الواحدة؟

المعدل = $\frac{400}{5} = \frac{80}{1}$

٤) يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل أحد الأشخاص ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلكها؟

١٨	$\frac{2 \times 6}{3 \times 5}$	$12 \div 10$	عدد أكواب العصير
١٥	$\frac{3 \times 5}{4 \times 5}$	$10 \div 10$	عدد ملاعق السكر

عدد ملاعق السكر = 15 ... ملعقة سكر

٥) حدد هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟ فسر إجابتك

٣ ساعات عمل مقابل ١٢ ديناراً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ديناراً.	$\frac{3}{9} = \frac{12}{36}$ غير متناسبة
٢٤ ديناراً في ٣ أيام، ٥٢ ديناراً في ٧ أيام.	$\frac{24}{3} \neq \frac{52}{7}$ غير متناسبة
	$\frac{24}{3} = \frac{8}{1}$ أبسط صورته $\frac{52}{7} = \frac{52}{7}$ أبسط صورته

٦ حل كلأ من التناسبات الآتية:

$$\frac{35}{10} = \frac{5 \times 7}{0 \times 1} = \frac{35}{10} = 3.5$$

$$\frac{س}{28} = \frac{3}{4} \Rightarrow س = \frac{3 \times 28}{4} = 21$$

الفصل السابع: النسبة المئوية والاحتمالات

٧ حول كل نسبة إلى الصورة المثلثية في الجدول التالي:

نسبة مئوية	كسر عشري	كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة
35%	0.35	$\frac{35}{100} = \frac{7}{20}$
15%	1.5	$\frac{15}{10} = \frac{3}{2}$
95%	0.95	$\frac{95}{100} = \frac{19}{20}$
4%	0.04	$\frac{4}{100} = \frac{1}{25}$
1.6%	0.016	$\frac{1.6}{100} = \frac{4}{625}$

٨ سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية، واكتب إجابتك على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

ل (أقل من ٥) = $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ ، ل (٨) = $\frac{1}{10}$
 ل (فردية) = $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ ، ل (ليس ٤ أو ٥ أو ٨ أو ٩) = $\frac{3}{10}$

٩ أوجد الاحتمالات الآتية:

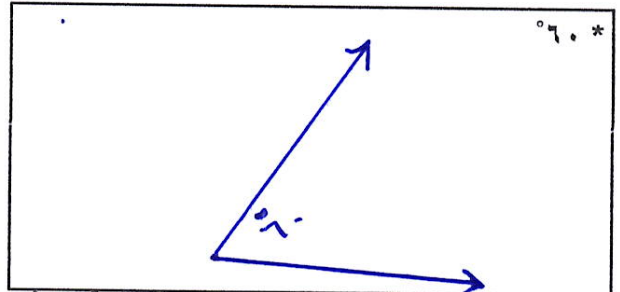
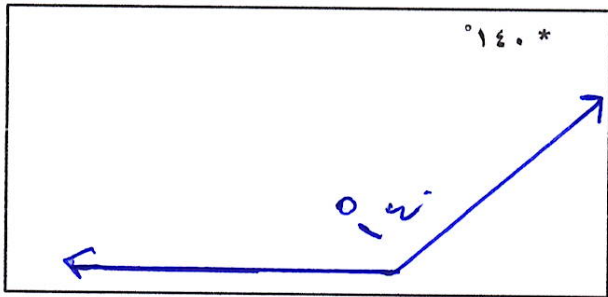
سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٧ بطاقات تحتوي على أحرف كلمة البحرين. ما احتمال أن تحمل البطاقة حرف ب أو ن؟

$$\frac{2}{7}$$

تحتوي حقيبة على كرة صفراء، وكرة خضراء، وكرة حمراء. سحبت ليلي كرة دون النظر إليها. ما احتمال أن تكون هذه الكرة وردية؟

$$0$$

١٤) استعمال المنقلة والمسطرة لرسم الزاويتين اللتين قياسهما:



١٥) اكتب اسم كل شكل من الأشكال الرباعية الآتية مع ذكر خصائص كل منها:

اسم الشكل الرباعي: مربع
 الخصائص: تساوي قاعته و أضلاعه متطابقة

اسم الشكل الرباعي: مستطيل
 الخصائص: تساوي قاعته و كل ضلعين متقابلين متساويين

اسم الشكل الرباعي: معين
 الخصائص: جميع أضلاعه متطابقة

اسم الشكل الرباعي: متوازي أضلاع
 الخصائص: كل ضلعين متقابلين متوازيين / أو متطابقين

اسم الشكل الرباعي: شبه منحرف
 الخصائص: فيه ضلعين فقط متوازيين

١٦) صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

متتامتين
 $90 = 70 + 20$

متكاملتين
 $180 = 130 + 50$

غير ذلك
 $100 = 60 + 40$

١٧) صنف كل من المثلثات التالية حسب الزوايا والأضلاع:

من حيث الزوايا: **مساوية الزوايا**
 من حيث الأضلاع: **متطابق**
الأضلاع

من حيث الزوايا: **متفرقة الزاوية**
 من حيث الأضلاع: **متنوع الأضلاع**

من حيث الزوايا: **مساوية الزوايا**
 من حيث الأضلاع: **متطابق الضلعين**

١٨) أوجد قياس الزاوية المجهولة في كل مما يأتي بدون استخدام المنقلة:

س = 110°
 س = 110°
 $110 = 110 - 110$

س = 117°
 $117 = 180 - 73$

س = 17°

س = 70°
 $70 = 360 - 115 - 74 - 131$

س = 68°
 $68 = 90 - 22$

س = 26°
 $26 = 90 - 64$

١٩) حدد ان كان كل زوج من الأشكال الآتية: متطابقين أو متشابهين أو غير ذلك:

متطابقين

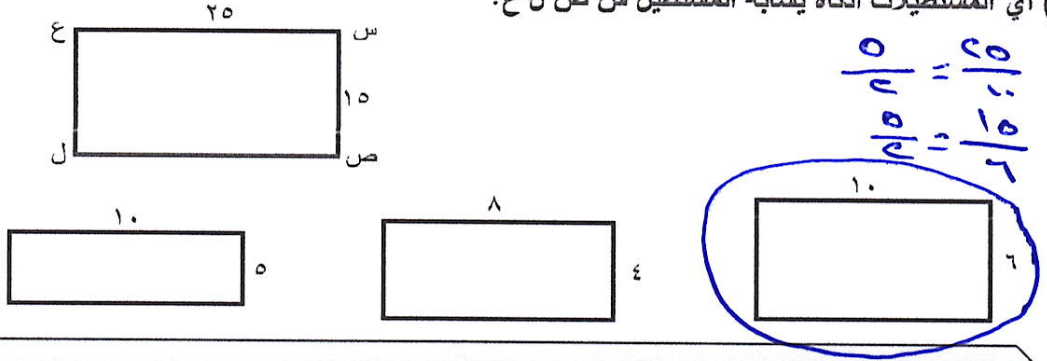
متشابهين

غير ذلك

٢٠) في الشكل المجاور الشكلان متشابهان، أوجد قيمة س:

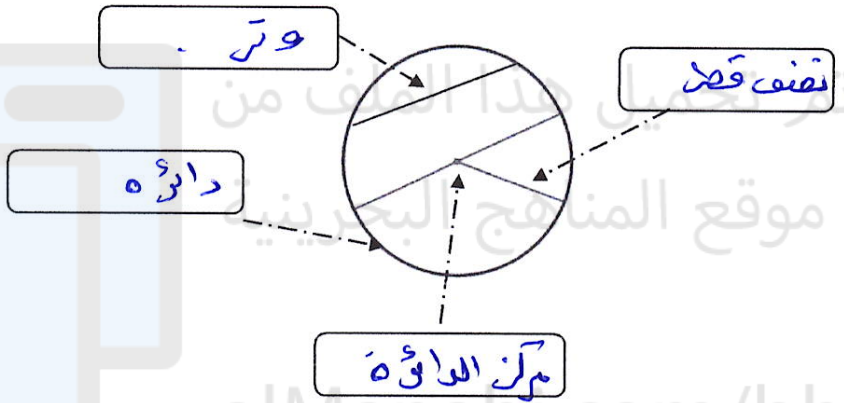
س = 7°
 $\frac{18}{9} = \frac{3}{6}$

٢١) أي المستطيلات أدناه يشابه المستطيل س ص ل ع؟



الفصل التاسع: القياس: المحيط والمساحة والحجم

٢٢) اكتب اسم كل جزء من أجزاء الدائرة في المكان المناسب:



٢٣) أوجد محيط كل دائرة مما يأتي (اعتبر أن $\pi \approx 3,14$):

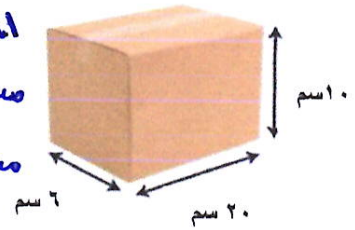
<p>محيط الدائرة = $3,14 \times 14 = 43,96$ م</p>	
<p>محيط الدائرة = $3,14 \times 18 = 56,52$ م</p>	

٢٤) خزان بنزين على شكل منشور رباعي طوله ٦ متر ، و عرضه ٤ متر ، و ارتفاعه ١٠ متر . أوجد حجم الخزان .

حجم الخزان = $10 \times 4 \times 6 = 240$ م^٣

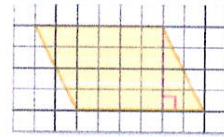
٢٥) أوجد مساحة سطح صندوق على شكل منشور رباعي، طوله ٢٠ سم وعرضه ٦ سم وارتفاعه ١٠ سم.

المساحة الجانبية = $10 \times (6 + 20 + 6 + 20) = 520 \text{ سم}^2$
 مساحة القاعدة = $6 \times 20 = 120 \text{ سم}^2$
 مساحة السطح = $520 + 120 = 640 \text{ سم}^2$

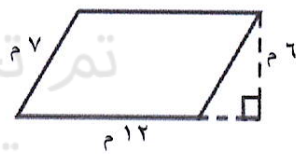


٢٦) أوجد مساحة كل متوازي أضلاع فيما يأتي:

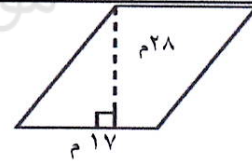
مساحة متوازي الأضلاع = $6 \times 9 = 54$



مساحة متوازي الأضلاع = $7 \times 15 = 105$

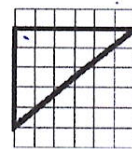


مساحة متوازي الأضلاع = $17 \times 28 = 476$

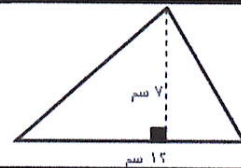


٢٧) أوجد مساحة كل مثلث فيما يأتي:

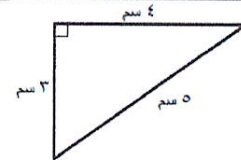
مساحة المثلث = $5 \times 7 \times \frac{1}{2} = 17.5$



مساحة المثلث = $7 \times 12 \times \frac{1}{2} = 42$



مساحة المثلث = $3 \times 4 \times \frac{1}{2} = 6$



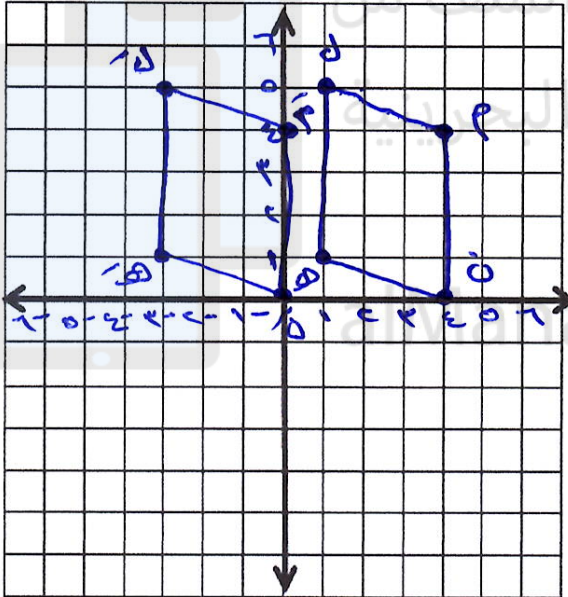
الفصل العاشر: الأعداد الصحيحة والتحويلات الهندسية

٢٨) ضع إشارة < أو > في لتكون كل جملة صحيحة في كل مما يأتي:

- ٩- < ٤- ٥- < صفر ٧ > ٧-
 صفر > ٥ ١- > ٣- ١٢- < ٩

٢٩) رتب مجموعة الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر:

١٢١- ، ١ ، ٩٩ ، صفر ، ١٤- ، ١٤ ، ٧-
 ١٢١- ، ١٤- ، ٧- ، صفر ، ١ ، ٩٩



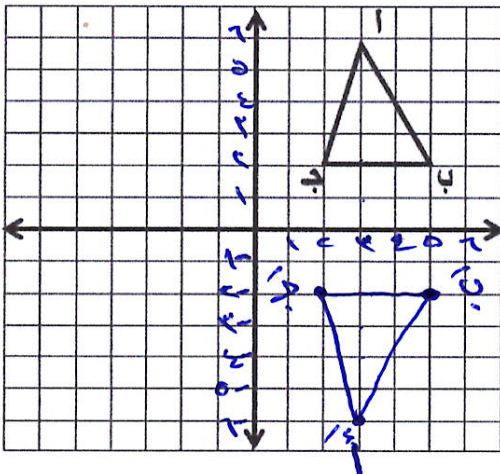
٣٠) ارسم متوازي الأضلاع الذي رؤوسه هي:

ل (٥ ، ١) ، م (٤ ، ٤) ، ن (٠ ، ٤) ، هـ (١ ، ١).
 ثم ارسم صورته بعد انسحاب ٤ وحدات إلى اليسار.
 ثم اكتب إحداثيات الرؤوس الجديدة.

- ل (٥ ، ١) \longleftrightarrow ل (١ ، ١)
 م (٤ ، ٤) \longleftrightarrow م (٠ ، ٤)
 ن (٠ ، ٤) \longleftrightarrow ن (-٤ ، ٤)
 هـ (١ ، ١) \longleftrightarrow هـ (-٣ ، ٠)

٣١) أوجد إحداثيات رؤوس المثلث أ ب ج

بعد الانعكاس حول محور السينات.



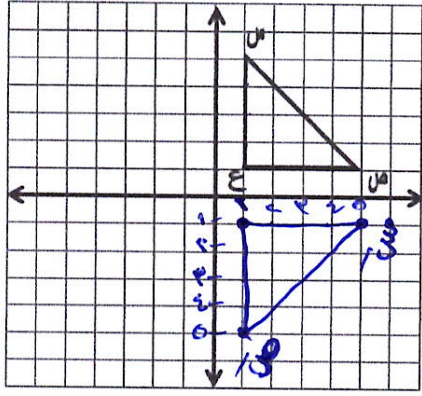
أ (١ ، -٣)

ب (٢ ، -٣)

ج (٢ ، -١)

٣٢ ارسم صورة المثلث تحت تأثير دوران حول نقطة الأصل

٩٠ مع اتجاه عقارب الساعة.



سن (١، ٥) ص (١، ١) ع (٥، ١)

٣٣ أوجد ناتج كل مما يلي:

$٥ - = (٧-) + ٢$	$٨ - = (٧-) + ١-$	$٠ = ٣ + ٣-$	$٢ = (١+) + ٢$
$٦ = (٩-) - ٣ =$	$٠ = (٧-) - ٧$	$١٥ - = ٥ - ١٠-$	$٣ - = ١٢ - ٩$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

٣٤ حل المعادلات التالية:

$٣- = (٤-) + م$ $١ = م$	$٦- = ٣ + ج$ $٩- = ج$	$٣ = ت + ٦$ $٣- = ت$
$٧ = (٥-) - ص$ $٢ = ص$	$١١ = ٤- م$ $١٥ = م$	$٤- = (٦-) + ب$ $٢ = ب$
$٤ - س = ٦-$ $٢ - = س$	$٥ = ٩- ب$ $١٤ = ب$	$٩- = ٥ - د$ $٤- = د$

٣٥ ينقص عمر أحمد عن عمر والده ٢٥ سنة. فإذا كان عمر والد أحمد ٣٧ سنة، فاكتب معادلة طرح لإيجاد عمر أحمد وحلها؟

عمر أحمد = ١٢ ؛ عمر والده = ٣٧
 $١٢ = ٣٧ - ٢٥$ ؛ $٢٥ = ٣٧ - ١٢$

٣٦) مع عادل وسمير ٧٥٦ ديناراً، فإذا كان مع سمير ٤٨٩ ديناراً، فكم ديناراً مع عادل؟ اكتب معادلة جمع تعبر عن ذلك، ثم حلها.

$$\begin{aligned} \text{مع عادل} &= ع \\ \text{مع سمير} &= س \\ \text{مع عادل} &= ع + س = ٧٥٦ \\ \text{مع عادل} &= ع = ٢٦٧ \end{aligned}$$

مراجعة الشفوي للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

أوجد ناتج طرح ١٨٥ - ٤٥ = ١٤٠	أوجد ١% من ٩٠٠ = ٩	حَوِّط العدد الذي يقبل القسمة على ٣ : ٢٥ ٤٧ ٧٢ ٨٠
ما العامل المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ١٢ ؟ ٣	ما العدد الذي يكون ٥٠% منه يساوي ٣٥ ؟ ١٧٥	حَوِّط العدد الذي يقبل القسمة على ٥ : ١٩٩ ١٧٥ ٢٨١ ٢٩٣
حَوِّط العامل المشترك الأكبر للعددين ٤٠، ٣٠. ١٠	أوجد ٦٠% من ٣٠ = ١٨	حَوِّط العدد الذي يقبل القسمة على ٤ : ١٥٤ ١١٦ ٥١١ ٧١٨
أوجد ناتج ضرب ٤، ٨ × ١٠ = ٤٨	أوجد مربع العدد ٩ = ٨١	حَوِّط العدد الذي يقبل القسمة على ٦ : ١١١ ٢٠١ ٥٤٠ ٦٠٧
أوجد ناتج ضرب ٠،٣٦ × ١٠٠ = ٣٦	أوجد ٥% من ٦٠ = ٣	أوجد ناتج قسمة ٨٨٤ ÷ ٤ = ٢٢١
أوجد ناتج ضرب ٠،٣ × ١٠٠ = ٣٠	ما العدد الذي مربعه ٤٩ ؟ ٧	أوجد ناتج قسمة ٦٦٠ ÷ ٣ = ٢٢٠
أوجد ناتج قسمة ١٠ ÷ ٧،٢ = ١٠٧٤	ما العدد الذي مربعه ١٢١ ؟ ١١	أوجد سدس العدد ٤٢ = ٧
أوجد ناتج قسمة ١٠٠ ÷ ٠،٩ = ١١١١	احسب قيمة ٨ تربيع (٨)² = ٦٤	أوجد ناتج ضرب ٣ × ٢٥٠ = ٧٥٠
حَوِّط ناتج قسمة ١٠ ÷ ١،٦ = ١٦٠	حَوِّط العدد المربع : ١٠ ٢٨ ٥٠ ١٠٠	أوجد ناتج ضرب ١٤٠ × ٨ = ١١٢٠
حَوِّط ناتج ضرب ١٠٠٠ × ٠،٥ = ٥٠٠	حَوِّط العدد المربع الفردي : ١٦ ٣٦ ٦٤ ٨١	ما مكمل الكسر العشري ٠،٨٩ للواحد الصحيح؟ ١١
حَوِّط لتحصل على جملة رياضية صحيحة ٥٤٠ = × ٥،٤ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠ ١٠	هل يعتبر العدد ٦٠ عدداً مربعاً ؟ نعم (لا)	ما مكمل الكسر العشري ٠،٥٥ للواحد الصحيح؟ ٤٥
ضع العملية المناسبة (+، -، ×، ÷) في ٩،٦ × ... = ١٠ ٢،٧٥ ، ٢،٥٠ ، ٢،٢٥ ، ٢	أكمل : ٢ ، ٢،٢٥ ، ٢،٥٠ ، ٢،٧٥ ، ٣	هل ناتج عبارة جمع ٠،٦٦ + ٠،٣٤ = ١ ؟ نعم (لا)
أوجد ناتج قسمة ١٢،٨ ÷ ٤ = ٣٢	أوجد ناتج ٦ × ٢،٤ = ١٤،٤	هل ناتج عبارة جمع ٠،٤٥ + ٠،٤٥ = ١ ؟ نعم (لا)
أوجد ناتج جمع ٤،٦ + ٣،٧ = ٨،٣	أوجد ناتج جمع ١٩ + ٩٤ = ١١٣	أوجد ناتج ضرب ١،٢ × ٨ = ٩،٦
أوجد ناتج جمع ٦،٨١ + ٥،٥٣ = ١٢،٣٤	أوجد ناتج جمع ٢٤٦ + ١٤٥ = ٣٩١	أوجد ناتج ضرب ٠،٧ × ٧ = ٤،٩
أوجد ناتج قسمة ٢ ÷ ٥،٦ = ٢٠٨	أوجد ناتج جمع ٢،٧ + ١٣،٨ = ١٦،٥	أوجد ٥٠% من ١٢٠ = ٦٠
أوجد نصف الكسر العشري ١١،٦ = ٥،٨	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٠ ، ١٥ = ٣٠	أوجد ١٠% من ١٥٠ ديناراً = ١٥
أوجد ناتج طرح ٣،٧ - ٥،٤ = ١٧	حَوِّط المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ٦ ، ٤٨ = ٢٤	أوجد ٢٥% من ٨٠ كجم = ٢٠
حَوِّط نصف الكسر العشري ٣،٨ = ١،٩	أوجد ناتج طرح ١٥،٧ - ٥،٣ = ١٠،٤	أوجد ٧٥% من ٦٠٠ = ٤٥٠
أوجد ناتج طرح ٠،٨ - ٦،٥ = ٥،٧	أوجد ناتج قسمة ٥ ÷ ٤،٥ = ١،١	أوجد ناتج طرح ٩،٢ - ٤ = ٥،٢
أوجد ضعف الكسر العشري ٥،١٦ = ١٠،٣٢	أوجد ضعف الكسر العشري ٣،٢٥ = ٦،٥	أوجد ناتج طرح ١،٩ - ٠،٩ = ١