

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تجريبي لنهاية العام

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

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 الأول

[الكفايات العامة والخاصة في مادة الرياضيات](#)

1

[العامل المشترك الأكبر في مادة الرياضيات](#)

2

[بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات](#)

3

[درس الأس في مادة الرياضيات](#)

4

[بند 2.6 منهج كفايات في مادة الرياضيات](#)

5

أولاً: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$= 3 \frac{1}{2} \div 8 \frac{2}{5}$$

١٢

٥

(ب) اكتب الصورة العشرية لكل مما يلي:

$$= \frac{1}{20} \quad (١)$$

$$= 3 \frac{1}{4} \quad (٢)$$

٣

(ج) رتب الاعداد الآتية تصاعدياً:

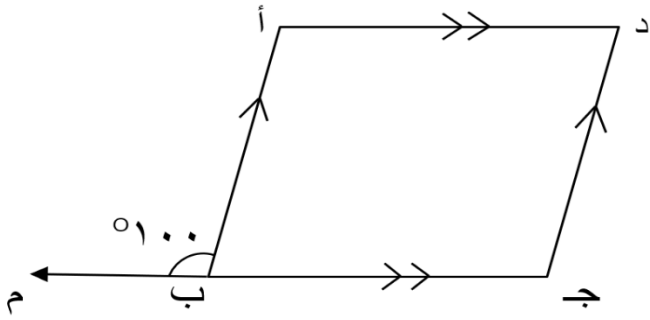
٤ , ٣,٥ , ٠,٠٣٥ , ٤,٠٣ , ٠,٠٤٣

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع، ق (أ ب م) = ١٠٠°
أوجد مع ذكر السبب



(١) قياس (أ ب ج) =
السبب:

(٢) قياس (أ) =
السبب:

٤

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ.) للأعداد التالية: ١٥ ، ٣ ، ٥

٤

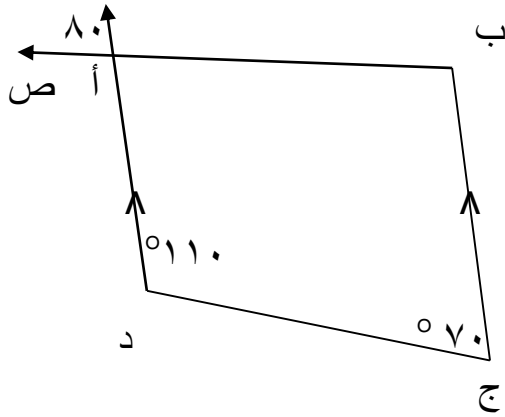
(ج) اشترت أمل $\frac{1}{4}$ لترات من الحليب، استخدمت $2\frac{2}{3}$ لتر لصنع الحلويات أوجد كمية الحليب المتبقية منها؟

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د شبه منحرف، أوجد مع ذكر السبب



(١) قياس (ب أ د) =
السبب:

(٢) قياس (ج ب أ) =
السبب:

٤

(ب) أوجد الناتج:-

$$= 7 + (2 \div 0,8) \times 9$$

٥

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{1}{3} + \frac{3}{4}$$

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد الناتج:-
 $= ٥,٢ \div ٢١,٨٤$

٥

(ب) رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً:-

$$\frac{1}{4} , ٠,٥ , \frac{1}{5}$$

٤

(ج) أرسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٥ سم.

٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة أ إذا كانت العبارة صحيحة، ب إذا كانت العبارة خطأ:

<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب	$٠,٢ = ١,٥ \div ٣$	١
<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب		٢
<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب	$\frac{٣}{٤} < \frac{٩}{١٢}$	٣
<input type="checkbox"/> أ <input type="checkbox"/> ب	$٥٠ = \frac{٣}{٥} \div ٣٠$	٤

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٠ ٠٠٥ ٧٤٠ هي	<input type="checkbox"/> أ ٤ ملايين	<input type="checkbox"/> ب ٤٠ ملياراً	<input type="checkbox"/> ج ٤ مليارات	<input type="checkbox"/> د ٤٠ تريليون	
٦	في الشكل المقابل ق (س ل ع) =		<input type="checkbox"/> أ ٩٠°	<input type="checkbox"/> ب ١٣٥°	<input type="checkbox"/> ج ٥٥°	<input type="checkbox"/> د ٣٥°
٧	٤ $\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب	<input type="checkbox"/> أ $\frac{١٠}{٣}$	<input type="checkbox"/> ب $\frac{٩}{١٢}$	<input type="checkbox"/> ج $\frac{١٤}{٣}$	<input type="checkbox"/> د $\frac{٢}{١٤}$	
٨	الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو:	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ج	<input type="checkbox"/> د	

أفضل تقدير لنتائج ٢٤×٥٨ هو:

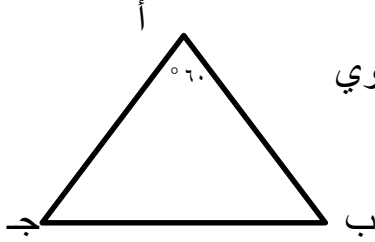
٩

د ١٢٠٠

ج ١٢

ب ٦٠

أ ٢٠



في الشكل المقابل إذا كان ق (أ) = ٦٠° فإن ق (ب) + ق (ج) يساوي

١٠

د ٣٠٠°

ج ١٨٠°

ب ٢٢٠°

أ ١٢٠°

العدد الذي يقع بين العددين ١٨,٠ ، ٣,٠ فيما يلي هو:

١١

د ٠,١٧

ج ٠,٢٢

ب ٠,٣٥

أ ١,٩

إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠ صفحة، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد تساوي

١٢

د ١٥٠ صفحة

ج ١٠٠ صفحة

ب ٧٥ صفحة

أ ٥٠ صفحة

أولاً: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$2 \frac{2}{5} = \frac{12}{5} = \frac{2 \times 6}{1 \times 5} = \frac{2}{1} \times \frac{6}{5} = \frac{2}{1} \div \frac{5}{6} = 3 \frac{1}{2} \div 8 \frac{2}{5}$$

(ب) اكتب الصورة العشرية لكل مما يلي:

$$0,05 = \frac{5}{100} = \frac{5 \times 1}{5 \times 20} = \frac{1}{20} \quad (1)$$

$$3,25 = 3 \frac{25}{100} = 3 \frac{25 \times 1}{25 \times 4} = 3 \frac{1}{4} \quad (2)$$

(ج) رتب الاعداد الآتية تصاعدياً:

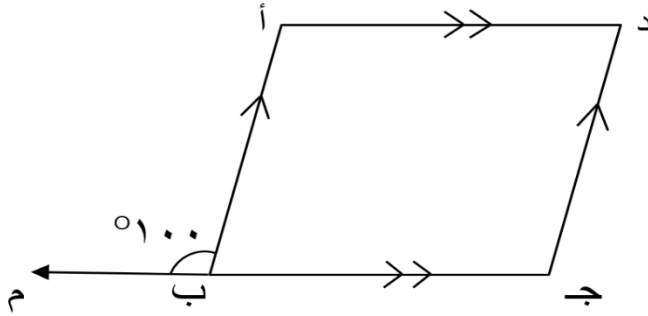
$$0,043, 4,03, 0,035, 3,5, 4$$

الترتيب هو $0,035, 0,043, 3,5, 4, 4,03$

السؤال الثاني :

12

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع، ق (أ ب م) = ١٠٠°
أوجد مع ذكر السبب



(١) قياس (أ ب ج) = ١٨٠ - ١٠٠ = ٨٠°
السبب: التجاور على خط مستقيم

(٢) قياس (أ) = ١٨٠ - ٨٠ = ١٠٠°
السبب: كل زاويتان متتاليتان متكاملتان

4

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ.) للأعداد التالية: ٥ ، ٣ ، ١٥

مضاعفات ٥ هي ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ،

مضاعفات ٣ هي ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ،

مضاعفات ١٥ هي ١٥ ، ٣٠ ، ٤٥ ،

المضاعف المشترك الأصغر هو ١٥

4

(ج) اشترت أمل $\frac{1}{4}$ لتر من الحليب، استخدمت $2\frac{2}{3}$ لتر لصنع الحلويات أوجد كمية الحليب المتبقية منها؟

استخدام عملية الطرح

$$2\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = 2\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = 2\frac{5}{12} = 2\frac{4 \times 2}{4 \times 3} - \frac{3 \times 1}{3 \times 4} = 2\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$$

$$2\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = 2\frac{8-3}{12} = 2\frac{5}{12}$$

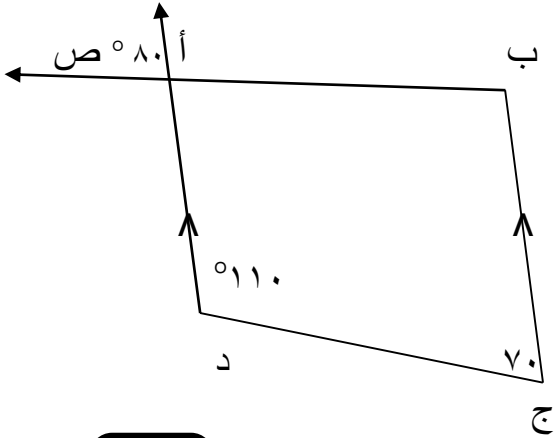
المتبقى $2\frac{5}{12}$ لتر من الحليب

4

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د شبه منحرف، أوجد مع ذكر السبب



(١) قياس (ب أ د) = ٨٠
السبب: التقابل بالرأس

(٢) قياس (ج ب أ) = (١١٠ + ٨٠ + ٧٠) - ٣٦٠ = ١٠٠
السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠

٤

(ب) أوجد الناتج:-

$$١٠.٦ = ٧ + ٣.٦ = ٧ + ٠.٤ \times ٩ = ٧ + (٢ \div ٠.٨) \times ٩$$

٥

(ج) أوجد الناتج في ابسط صورة:

$$= \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

$$٦ \frac{1}{12} = ٥ \frac{13}{12} = ٥ \frac{٤+٩}{12} = ٤ \frac{٤}{12} + ١ \frac{٩}{12} = ٤ \frac{٤ \times 1}{٤ \times 3} + ١ \frac{3 \times 3}{3 \times 4}$$

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد الناتج:-

$$= 52 \div 218.4 = 10 \times 5.2 \div 10 \times 21.84 = 5.2 \div 21.84$$

$$\begin{array}{r} 4,2 \\ 52 \overline{) 218,4} \\ \underline{208} \\ 104 \\ \underline{104} \\ 000 \end{array}$$

٥

(ب) رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً:-

$$\frac{1}{4} , 0.5 , \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{4} , 0.5 , \frac{2 \times 1}{2 \times 5}$$

$$\frac{1}{4} , 0.5 , \frac{2}{10}$$

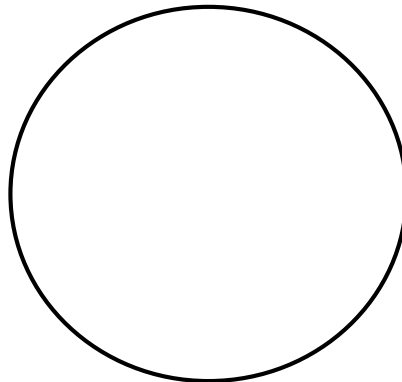
$$0.25 , 0.5 , 0.2$$

الترتيب هو

$$\frac{1}{5} , \frac{1}{4} , 0.5$$

٤

(ج) أرسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٥ سم.



نصف القطر ٢,٥ سم

٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة أ إذا كانت العبارة صحيحة، ب إذا كانت العبارة خطأ:

١	$٠.٢ = ١.٥ \div ٣$	<input type="checkbox"/> أ	<input checked="" type="checkbox"/> ب	
٢	في الشكل المقابل قياس (ل و ك) = ١١٥		<input type="checkbox"/> أ	<input checked="" type="checkbox"/> ب
٣	$\frac{٣}{٤} < \frac{٩}{١٢}$	<input type="checkbox"/> أ	<input checked="" type="checkbox"/> ب	
٤	$٥٠ = \frac{٣}{٥} \div ٣٠$	<input checked="" type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب	

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٢٠ ٠٠٠ ٠٠٥ ٧٤٠ هي	<input type="checkbox"/> أ ٤ ملايين	<input checked="" type="checkbox"/> ب ٤٠ مليارات	<input type="checkbox"/> ج ٤ مليارات	<input type="checkbox"/> د ٤٠ تريليون				
٦	في الشكل المقابل ق (س ل ع) =		<input type="checkbox"/> أ ٩٠°	<input checked="" type="checkbox"/> ب ١٣٥°	<input type="checkbox"/> ج ٥٥°	<input type="checkbox"/> د ٣٥°			
٧	$\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب	<input type="checkbox"/> أ $\frac{١٠}{٣}$	<input type="checkbox"/> ب $\frac{٩}{١٢}$	<input checked="" type="checkbox"/> ج $\frac{١٤}{٣}$	<input type="checkbox"/> د $\frac{٣}{١٤}$				
٨	الشكل الذي ليس له خط تناظر مما يلي هو:		<input checked="" type="checkbox"/> د		<input type="checkbox"/> ج		<input type="checkbox"/> ب		<input type="checkbox"/> أ

أفضل تقدير لنتائج ٢٤×٥٨ هو:

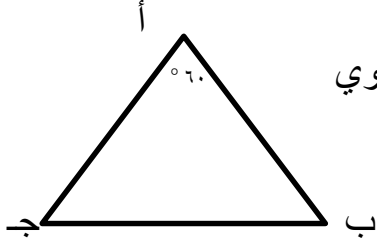
٩

د ١٢٠٠

ج ١٢٠

ب ٦٠

أ ٢٠



في الشكل المقابل إذا كان ق (أ) = ٦٠° فإن ق (ب) + ق (ج) يساوي

١٠

د ٣٠٠°

ج ١٨٠°

ب ٢٢٠°

أ ١٢٠°

العدد الذي يقع بين العددين ٠,١٨ ، ٠,٣ فيما يلي هو:

١١

د ٠,١٧

ج ٠,٢٢

ب ٠,٣٥

أ ١,٩

إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٤}$ كتاب عدد صفحاته ٢٠٠ صفحة، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد تساوي

١٢

د ١٥٠ صفحة

ج ١٠٠ صفحة

ب ٧٥ صفحة

أ ٥٠ صفحة