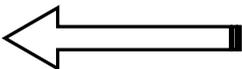


اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثالث) لعام

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

السؤال الأول / أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

٩	$= \frac{4}{7} + \frac{1}{7}$						١
	أ	$\frac{5}{7}$	ب	$\frac{4}{7}$	ج	$\frac{8}{7}$	
٢	مجموع خمسين وخمس =						٢
	أ	أربعة أخماس	ب	خمسين	ج	ثلاثة أخماس	
٣	$= \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$						٣
	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{3}$	ج	$\frac{1}{3}$	
٤	$= \frac{1}{6} + \frac{2}{6}$						٤
	أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{2}{6}$	ج	$\frac{1}{6}$	
٥	$= \frac{1}{10} - \frac{2}{5}$						٥
	أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{3}{10}$	ج	$\frac{1}{2}$	
٦	الوحدة المناسبة لقياس طول غرفة الصف هي :						٦
	أ	الملمتر	ب	السنتيمتر	ج	المتر	
٧	من وحدات الكتلة :						٧
	أ	الجرام	ب	الليتر	ج	المتر	
٨	٥ م = سم						٨
	أ	٥٠٠	ب	٥٠	ج	٥٠٠٠	
٩	٦٠٠٠ كجم = طن						٩
	أ	٦٠	ب	٦٠٠	ج	٦	



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة/

٩

[]	النظام المتري هو نظام قياس عشري	١
[]	من وحدات قياس الطول في النظام المتري الكيلو جرام	٢
[]	١ لتر = ١٠٠٠ مللتر	٣
[]	١ كم = ١٠٠ م	٤
[]	لقياس المسافة بين منطقة مكة المكرمة ومدينة جدة نستخدم وحدة الملتر	٥
[]	الكسور المتشابهة هي التي لها المقامات نفسها	٦

السؤال الثالث: أجب عما يأتي :

١ - _____ :

قضى عاصم $\frac{٥}{٦}$ ساعة في الرسم و $\frac{٢}{٦}$ ساعة في القراءة فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

اختبار الفترة _ خامس ابتدائي _ الفصل ٩ و ١٠

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة :

$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$	$\frac{3}{29} - \frac{8}{29} =$	$\frac{3}{10} - \frac{3}{10} =$ ص
أ $\frac{5}{7}$	أ $\frac{5}{29}$	أ ٣
ب $\frac{5}{14}$	ب $\frac{5}{0}$	ب ٩
ج $\frac{3}{7}$	ج $\frac{11}{29}$	ج ٠

سُدس زائد أربع أسداس يساوي	$\frac{2}{14} + \frac{10}{14} =$	$\frac{2}{9} - \frac{5}{9} =$
أ ثلاث أسداس	أ $\frac{1}{2}$	أ $\frac{1}{3}$
ب خمس أسداس	ب $\frac{6}{7}$	ب $\frac{1}{2}$
ج سُدس	ج $\frac{5}{7}$	ج $\frac{2}{3}$

٦٠ طن = كجم	٢٣٠٠٠ سم = م	يقاس طول ملعب المدرسة بوحدة القياس
أ ٠,٠٦	أ ٢٣٠٠٠٠٠	أ م
ب ٦٠٠٠	ب ٢٣	ب سم
ج ٦٠٠٠٠	ج ٢٣٠	ج كلم

٣٢ ي = أو ي	٩ ي = س	من ١١:٠٤ صباحاً الى ٣:١٥ مساءً
أ ٤ أو ٤ ي	أ ٢١٦	أ الزمن المنقضي ٤:١١
ب ٥ أو صفري	ب ٢٨٦	ب الزمن المنقضي ٤:١٠
ج ٤ أو ٢ ي	ج ٢٢٢	ج الزمن المنقضي ٣:١١

٠,٠٧ ل = مل	٤٧٠ مل ٠,٤٧٠ ل	٨ ملجم = جم
أ ٧	أ <	أ ٠,٨
ب ٧٠	ب >	ب ٠,٨٠٠
ج ٧٠٠٠	ج =	ج ٠,٠٠٨

السؤال الثاني : حل ما يلي ؟

إذا علمت أن طول أفعى الكوبرا الملك هو ٤,٥ متر ، فكم يكون طولها بالمتر ؟

أخذ خالد من صندوق الحلوة ٨,٤ منها ، بينما أخذ فهد $٨\frac{1}{7}$ من الحلوة ، التقدير الأكثر معقولية لمجموع ما أخذ كل منهما ؟
١٦ قطعة أم ١٧ قطعة أم ١٤ قطعة .

في أحد الصناديق قطع من الكيك ، أخذ خالد $\frac{1}{7}$ القطع ، وأخذ أحمد $\frac{2}{4}$ من القطع ، فكم الفرق بين ما أخذ خالد عن أحمد ؟
 $= \frac{2}{4} - \frac{1}{7}$

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات الصف الخامس (الدور الأول) لعام 1444 هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة: $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$						-1
(أ)	$\frac{6}{8}$	(ب)	$\frac{6}{16}$	(ج)	$\frac{3}{4}$	
(د)	$\frac{2}{8}$	كسور لها المقامات نفسها				-2
(أ)	الكسور المتشابهة	(ب)	الكسور غير المتشابهة	(ج)	الكسور الفعلية	
(د)	الكسور غير الفعلية	الوحدة المناسبة لقياس ملعب كرة القدم :				-3
(أ)	م	(ب)	مم	(ج)	سم	
(د)	كلم	أوجد ناتج $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$				-4
(أ)	$\frac{1}{4}$	(ب)	$\frac{1}{2}$	(ج)	$\frac{3}{4}$	
(د)	$\frac{2}{6}$	70 ل = ملل				-5
(أ)	7	(ب)	700	(ج)	70000	
(د)	0.7	36000 جم = كجم				-6
(أ)	36 كجم	(ب)	360 كجم	(ج)	3600 كجم	
(د)	0.36 كجم	ا ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة: $\frac{2}{3} - \frac{5}{3}$				-7
(أ)	$\frac{7}{3}$	(ب)	$\frac{3}{3}$	(ج)	1	
(د)	$\frac{6}{6}$	أهدت سمية والدتها خاتما ذهبيا كتلته 8 جم. فاحسب كتلته بالميلجرام .				-8
(أ)	8 ملجم	(ب)	80 ملجم	(ج)	800 ملجم	
(د)	8000 ملجم	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع نخلة .				-9
(أ)	سم	(ب)	ملم	(ج)	م	
(د)	جم	2400 كجم = طن				-10
(أ)	2.4 طن	(ب)	24 طن	(ج)	240 طن	
(د)	0.24 طن					

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

1- ٣س = ٨٠ دقيقة ()

2- الزمن المنقضي : هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته. ()

3- الكتلة هي قياس كمية المادة في جسم ()

4- 8 ل = 800 مل . ()

5- ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$ ()

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية

1- أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{5} + \frac{5}{10}$

.....
.....
.....
.....

2- أوجد الزمن المنقضي من الساعة 7:25 مساءً إلى 9:05 مساءً.

.....
.....
.....
.....

3- أكل غانم $\frac{1}{4}$ فطيرة، وأكل كل من والديه $\frac{2}{8}$ الفطيرة ما مجموع ما أكله غانم ووالداه؟

.....
.....
.....
.....

4- قرأ خالد $\frac{1}{4}$ ساعة اليوم ، و $\frac{2}{3}$ ساعة يوم أمس . كم ساعة أمضى في القراءة؟ .

.....
.....
.....
.....

5- إذا كانت كتلة أرنب 2 كيلوجرام و500 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟

.....
.....
.....
.....

انتهت الأسئلة

(✓) 1- 3س = 180 دقيقة \leftarrow ك $6 \times 30 = 180$ ص

(✓) 2- الزمن المنقضي: هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته.

(✓) 3- الكتلة هي قياس كمية المادة في جسم

(X) 4- 8 ل = 800 مل . ك $1000 \times 8 = 8000$ ص

(✓) 5- ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

1- أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{5}{10} + \frac{2}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$

أ. 3. 3
ب. 1. 1
ج. 5. 5

$$\begin{array}{r} 8 \\ 9 \\ \hline 70 + 05 \\ \hline 75 \\ 1 \end{array}$$

2- أوجد الزمن المنقضي من الساعة 7:25 مساءً إلى 9:05 مساءً.

الزمن المنقضي = ساعة و 40 دقيقة

3- أكل غانم $\frac{1}{4}$ فطيرة، وأكل كل من والديه $\frac{2}{8}$ الفطيرة ما مجموع ما أكله غانم ووالداه؟

• غانم أكل $\frac{1}{4}$ فطيرة
• الأب أكل $\frac{2}{8}$
• الأم أكلت $\frac{2}{8}$

المجموع = $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ الفطيرة

4- قرأ خالد $\frac{1}{4}$ ساعة اليوم، و $\frac{2}{3}$ ساعة يوم أمس. كم ساعة أمضى في القراءة؟

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12} \text{ ساعة}$$

أمضى في قراءة $\frac{11}{12}$ ساعة

5- إذا كانت كتلة أرنب 2 كيلوجرام و 500 جرام، فما كتلته بالجرامات؟

2 كلجم = 2000 جم

$$2000 \text{ جم} + 500 \text{ جم} = 2500 \text{ جم}$$

انتهت الأسئلة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث - لمادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي- عام ١٤٤٤ هـ

٢٠

الأسم :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١- قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{7}{9} - \frac{6}{9} = \frac{2}{9}$ صحيحة هي :

أ	١	ب	٣	ج	٤	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

٢- يسير فراس في طريق طوله $\frac{7}{8}$ متر . قطع منه $\frac{4}{8}$ متر . المسافة المتبقية من الطريق :

أ	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{3}{16}$	ج	$\frac{11}{8}$	د	$\frac{3}{16}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

٣- أقتسمت ليلى وأبوها فطيرة، فأكلت لمياء $\frac{1}{6}$ الفطيرة، وأكل أبوها $\frac{4}{6}$ الفطيرة . مقدار ماأكلته لمياء وأبوها من الفطيرة هو:

أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{3}{12}$	ج	$\frac{5}{12}$	د	$\frac{5}{6}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

٤- اذا كانت كتلة ديك رومي ٥ كيلو جرام ، فإن كتلته بالجرام هي :

أ	٥٠٠٠ جم	ب	٥٠٠ جم	ج	٥٠ جم	د	٥ جم
---	---------	---	--------	---	-------	---	------

٥- يعيش بعض أنواع السمك الرنوي مدة تصل الى ٤ سنوات دون ماء ، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها ، عدد الاشهر التي يستطيع هذا السمك العيش دون ماء هو :

أ	١٢ شهراً	ب	٢٤ شهراً	ج	٣٦ شهراً	د	٤٨ شهراً
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

٦- التقدير الأنسب لكتلة كرة قدم هو :

أ	١٤٠ ملجم	ب	٤٤٠ جم	ج	٤ كجم	د	٤ طن
---	----------	---	--------	---	-------	---	------

أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:

١ الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي.....

٢ يتسع وعاء لـ ٣ لترات من الحليب ، سعة الوعاء بالملترات هي

٣ ٤٥٠٠٠ ملجم = جم

٤ ٣ ساعات = دقيقة

٥ ٢ سم = ملم

أوجد ناتج الجمع والطرح في أبسط صورة:



$$= \frac{1}{3} - \frac{7}{12}$$



$$= \frac{3}{8} + \frac{10}{16}$$

ركب عبد الله سيارته وتوجه الى المصنع الذي يعمل فيه على بعد ٨٣ كلم , وبعد انتهاء العمل ذهب لتناول الغداء في منزل أخيه على بعد ٧٧ كلم , اختاري التقدير الأكثر معقولية لمجموع المسافة التي قطعها عبد الله :
١٠٠ , أم ١٦٠ , أم ١٨٠ كيلو متراً ؟



أوجد الزمن المنقضي من ٦:١٤ صباحاً الى ١٠:٣٠ صباحاً



انتهت الأسئلة ..

أ/عهود

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث - لمادة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي- عام ١٤٤٤ هـ

٢٠

الأسم:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١	أ	ب	٣	ج	٤	د	٨
١- قيمة س التي تجعل الجملة $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$ صحيحة هي :							
٢	أ	ب	٣	ج	٤	د	٨
٢- يسير فراس في طريق طوله $\frac{7}{8}$ متر . قطع منه $\frac{4}{8}$ متر . المسافة المتبقية من الطريق : $\frac{3}{8} = \frac{4}{8} - \frac{7}{8}$							
٣	أ	ب	٣	ج	٥	د	١٦
٣- أقتسمت ليلي وأبوها فطيرة، فأكلت لمياء $\frac{1}{6}$ الفطيرة، وأكل أبوها $\frac{4}{6}$ الفطيرة . مقدار ماأكلته لمياء وأبوها من الفطيرة هو :							
٤	أ	ب	٣	ج	٥	د	١٢
٤- إذا كانت كتلة ديك رومي ٥ كيلو جرام ، فإن كتلته بالجرام هي :							
٥	أ	ب	٢٤	ج	٣٦	د	٤٨
٥- يعيش بعض أنواع السمك الرنوي مدة تصل الى ٤ سنوات دون ماء ، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها ، عدد الأشهر التي يستطيع هذا السمك العيش دون ماء هو :							
٦	أ	ب	٤٤٠	ج	٤	د	طن
٦- التقدير الأنسب لكتلة كرة قدم هو :							

أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١	الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة المكرمة هي..... كيلومتر
٢	يتسع وعاء لـ ٣ لترات من الحليب ، سعة الوعاء بالملترات هي..... ٣٠٠٠ ٣ ل = ٣٠٠٠ مل
٣	$\frac{4500}{1000} = 4.5$ جم ٤٥٠٠ جم = ٤.٥ كجم
٤	٣ ساعات = ١٨٠ دقيقة ٣ × ٦٠ = ١٨٠
٥	٢ سم = ٢٠ ملم ٢ × ١٠ = ٢٠ ملم

٧ طن = ٧٠٠٠ كجم

أوجد ناتج الجمع والطرح في أبسط صورة:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{6}{12} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

$$1 = \frac{16}{16} = \frac{7}{16} + \frac{9}{16} = \frac{3}{8} + \frac{10}{16}$$

ركب عبد الله سيارة وتوجه الى المصنع الذي يعمل فيه على بعد ٨٣ كلم , وبعد انتهاء العمل ذهب لتناول الغداء في منزل أخيه على بعد ٧٧ كلم , اختاري التقدير الأكثر معقولية لمجموع المسافة التي قطعها عبد الله :
١٠٠ , أم ١٦٠ , أم ١٨٠ كيلو متراً ؟

٨٣ بالتقريب إلى أقرب عشرة ≈ ٨٠

٧٧ بالتقريب إلى أقرب عشرة ≈ ٨٠

$$٨٠ + ٨٠ = ١٦٠ \text{ كيلومتر}$$

إذاً التقدير الأكثر معقولية لمجموع المسافة = ١٦٠ كلم

أوجد الزمن المنقضي من ٦:١٤ صباحاً الى ١٠:٣٠ صباحاً

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 6:14 \\ \hline 3:16 \end{array}$$

الزمن المنقضي = ٣ ساعات و ١٦ دقيقة

انتهت الأسئلة ..

أسئلة اختبار رياضيات الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣

خامس/.....

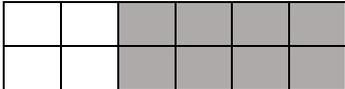
الصف

اسم الطالبة

٢٠

السؤال الأول:

اخترى الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة حولها :

١.	أ	$\frac{9}{11}$	ب	$\frac{9}{22}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{3}{5}$	نتاج الجمع في أبسط صورة للكسرين $\frac{5}{11} + \frac{4}{11}$
٢.	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{6}{9}$	ج	$\frac{4}{6}$	د	$\frac{3}{9}$	نتاج الجمع في أبسط صورة للكسرين $\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$
٣.	أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{8}{5}$	نتاج الطرح في أبسط صورة للكسرين $\frac{4}{7} - \frac{6}{7}$
٤.	أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{12}{16}$	د	$\frac{2}{8}$	نتاج الطرح في أبسط صورة للكسرين $\frac{5}{16} - \frac{7}{16}$
٥.	أ	$\frac{7}{12}$ ساعة	ب	$\frac{3}{6}$ ساعة	ج	$\frac{7}{6}$ ساعة	د	$\frac{6}{6}$ ساعة	قضى عصام $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم . وقضى $\frac{2}{6}$ ساعة في القراءة . فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة؟
٦.	أ	١٠	ب	٤	ج	٥	د	٨	قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة : $\frac{7}{8} = \frac{س}{8} + \frac{3}{8}$
٧.	أ	كوب واحد	ب	$\frac{1}{3}$ كوب	ج	$\frac{1}{2}$ كوب	د	كوبين	عند ليلي $\frac{2}{3}$ كوب من المكرونة . استعملت منها $\frac{1}{3}$ كوب . الكمية التي بقيت لدى ليلي هي:
٨.	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{8}{4}$	أي مما يأتي يدل على عدد الأجزاء المظللة ؟ 

اكل غانم $\frac{1}{4}$ فطيرة ، وأكل كل من والديه $\frac{1}{8}$ الفطيرة. مجموع ماأكله غانم ووالداه هو:					
أ	$\frac{1}{2}$ الفطيرة	ب	$\frac{2}{8}$ الفطيرة	جـ	$\frac{3}{8}$ الفطيرة
د	$\frac{4}{8}$ الفطيرة				
الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى :					
أ	كسور غير متشابهه	ب	كسور متكافئة	جـ	كسور متشابهه
د	كسور غير متكافئة				

السؤال الثاني:

(أ) يسلك وليد طريقا زراعيا طوله $\frac{11}{12}$ كلم ، وبعد ان قطع $\frac{1}{3}$ كلم توقف ليشرب الماء ،
 ماالمسافة المتبقية حتى يكمل الطريق؟

.....

.....

.....

.....

(ب) اوجدني ناتج الجمع والطرح في ابسط صورة:

أ

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9}$$

ب

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$$

ج

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$$

د

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$$

(انتهت الأسئلة)

أسئلة اختبار رياضيات الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣

خامس/.....

صف

نموذج الإجابة

اسم الطالبة

٢٠

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بوضع دائرة حولها :

١	أ	$\frac{9}{11}$	ب	$\frac{9}{22}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{3}{5}$	نتاج الجمع في أبسط صورة للكسرين $\frac{9}{11} = \frac{0}{11} + \frac{9}{11}$
٢	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{7}{9}$	ج	$\frac{4}{6}$	د	$\frac{2}{9}$	نتاج الجمع في أبسط صورة للكسرين $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{0}{6} + \frac{4}{6}$
٣	أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{8}{7}$	نتاج الطرح في أبسط صورة للكسرين $\frac{2}{7} = \frac{4}{7} - \frac{2}{7}$
٤	أ	$\frac{2}{16}$	ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{12}{16}$	د	$\frac{2}{8}$	نتاج الطرح في أبسط صورة للكسرين $\frac{1}{8} = \frac{2}{16} = \frac{0}{16} - \frac{15}{16}$
٥	أ	ساعة $\frac{7}{12}$	ب	ساعة $\frac{3}{6}$	ج	ساعة $\frac{7}{6}$	د	ساعة $\frac{6}{6}$	قضى عصام $\frac{5}{6}$ ساعة في الرسم . وقضى $\frac{2}{3}$ ساعة في القراءة . فكم يزيد وقت الرسم على وقت القراءة؟ $\frac{3}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6}$ ← دلالة على الفرق (-)
٦	أ	١٠	ب	٤	ج	٥	د	٨	قيمة س التي تجعل الجملة صحيحة : $\frac{7}{8} = \frac{5}{8} + \frac{2}{8}$ ← $7 = 5 + 2$ ← $٤ = ٥$
٧	أ	كوب واحد	ب	$\frac{1}{3}$ كوب	ج	$\frac{1}{2}$ كوب	د	كوبين	عند ليلي $\frac{2}{3}$ كوب من المكرونة . استعملت منها $\frac{1}{3}$ كوب . الكمية التي بقيت لدى ليلي هي: $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$
٨	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{8}{4}$	أي مما يأتي يدل على عدد الأجزاء المظلمة؟ أكبر المظلل لكل $\frac{8}{16} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4}$

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$$

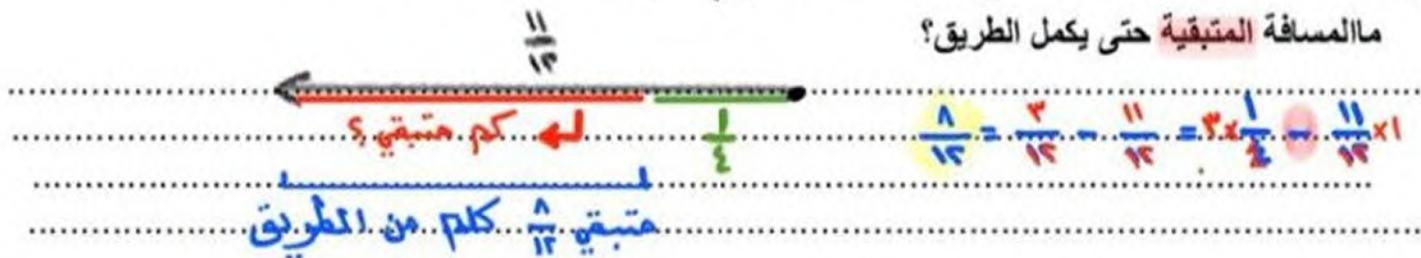
$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{2}{8} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = 1 \times \frac{2}{8} + \frac{1}{2} \times 2$$

اكل غانم $\frac{1}{2}$ فطيرة ، واكل كل من والديه $\frac{1}{8}$ الفطيرة. مجموع ماكله غانم ووالداه هو: $(\frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8})$

أ	الفطيرة $\frac{1}{2}$	ب	الفطيرة $\frac{2}{8}$	ج	الفطيرة $\frac{2}{8}$	د	الفطيرة $\frac{4}{8}$
الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى :							
أ	كسور غير متشابهه	ب	كسور متكافئة	ج	كسور متشابهه	د	كسور غير متكافئة

السؤال الثاني:

أ. يسلك وليد طريقا زراعيًا طوله $\frac{11}{13}$ كلم ، وبعد ان قطع $\frac{1}{2}$ كلم توقف ليشرب الماء ، ماالمسافة المتبقية حتى يكمل الطريق؟



ب) اوجدني ناتج الجمع والطرح في ابسط صورة:

ب

$$\frac{9}{10} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = 5 \times \frac{1}{10} + \frac{4}{10}$$

ا

$$\frac{8}{9} = \frac{5}{9} + \frac{3}{9}$$

د

$$\frac{1}{8} = \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = 2 \times \frac{1}{8} - \frac{1}{8}$$

طريقة القسمة:

$$\frac{1}{8} = \frac{2}{16} = \frac{8}{32} - \frac{12}{32} = \frac{1}{4} - \frac{3}{8}$$

ج

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{5} - \frac{1}{5}$$

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	٢٣٠ ملجم = جم	٢	طاولة طولها متران ، فما طولها بالسنتيمترات؟
أ- <input type="checkbox"/>	٢,٣٠	أ- <input type="checkbox"/>	٢٠٠٠ سم
ب- <input type="checkbox"/>	٠,٢٣٠	ب- <input type="checkbox"/>	٢٠٠ سم
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣٠٠٠	ج- <input type="checkbox"/>	٢٠ سم
٣	٢٥ ملم = سم	٤	٥ ل = مل
أ- <input type="checkbox"/>	٢,٥	أ- <input type="checkbox"/>	٥٠٠٠
ب- <input type="checkbox"/>	٠,٥	ب- <input type="checkbox"/>	٥٠٠
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥	ج- <input type="checkbox"/>	٠,٥
د- <input type="checkbox"/>	٢٥٠	د- <input type="checkbox"/>	٠,٠٥
٥	أوجد الناتج في أبسط صورة $= \frac{1}{4} - \frac{2}{8}$	٦	أوجد الناتج في أبسط صورة $= \frac{2}{6} + \frac{1}{6}$
أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{8}$	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{6}$	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{6}$
ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{6}$	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

{ }	$\frac{2}{5} = \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$	١-
{ }	$\frac{5}{6} = \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$	٢-
{ }	٤ دقائق = ٢٤٠ ثانية	٣-
{ }	وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الكيلو جرام	٤-
{ }	الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته	٥-
{ }	تصدر ساعة حمد صوتا كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين = ٤٨ مرة	٦-

٢



زمن الهبوط



زمن الإقلاع

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

١/ أوجد الزمن المنقضي :

٢

٢/ ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ، ثم أضفت ١٢ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٣٠ ؟

٢

٣/ قصة ثمنها ١٢,٢٥ ريالاً ، وكتاب ثمنه ١٦,٧٥ ريالاً ، فأى مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنهما: ٢٥ ريالاً ، أم ٣٠ ريالاً ، أم ٣٥ ريالاً ، أم ٤٠ ريالاً ؟

٢

٤/ لعمل كوب من الشوكولاتة تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء ، إذا أرادت أن تعمل ١٢ كوباً ، فكم لترًا من الماء تحتاج ؟



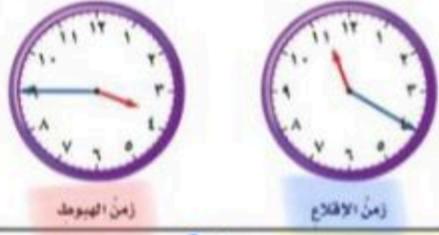
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

٢	طاولة طولها متران ، فما طولها بالسنتيمترات؟	٢٣٠ ملجم = جم
أ- <input type="checkbox"/>	٢٠٠٠ سم	٢,٣٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input checked="" type="checkbox"/>	٢٠٠ سم	٠,٢٣٠ <input checked="" type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٠ سم	٢٣٠٠٠ <input type="checkbox"/>
٤	٥ ل = مل	٢٥ ملم = سم
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	٥٠٠٠	٢,٥ <input checked="" type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٥٠٠	٠,٥ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٠,٥	٢٥ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠٥	٢٥٠ <input type="checkbox"/>
٦	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{1}{4} - \frac{2}{8} =$
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{1}{2}$	أ- <input checked="" type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$	ب- <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$	ج- <input type="checkbox"/>

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

{ ✓ }	١- $\frac{2}{5} = \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$
{ ✓ }	٢- $\frac{5}{6} = \frac{1}{6} + \frac{4}{6}$
{ ✓ }	٣- ٤ دقائق = ٢٤٠ ثانية
{ ✓ }	٤- وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة جسم الإنسان هي الكيلو جرام
{ ✓ }	٥- الزمن المنقضي هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته
{ ✓ }	٦- تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال يومين = ٤٨ مرة

السؤال الثالث / أجب عما يلي :



١ / أوجد الزمن المنقضي :
الزمن المنقضي = ٢٥ - ١١ = ١٤
٢٥
١١

١٤

٢ / ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ، ثم أضفت ١٢ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٣٠ ؟ التحفة :
١٨ = ٣ × ٦
٣ = ٦ ÷ ١٨
١٨ = ١٢ + ٦

٣ / قصة ثمنها ١٢,٢٥ ريالات ، وكتاب ثمنه ١٦,٧٥ ريالات ، فأي مما يأتي هو التقدير الأكثر معقولية لمجموع ثمنهما : ٢٥ ريالا ، أم ٣٠ ريالا ، أم ٣٥ ريالا ، أم ٤٠ ريالا ؟
١٦,٧٥ + ١٢,٢٥ = ٢٩
١٦,٧٥ + ١٢,٢٥ = ٢٩

٤ / لعمل كوب من الشوكولاتة تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء ، إذا أرادت أن تعمل ١٢ كوباً ، فكم لتراً من الماء تحتاج ؟
١ لتر = $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

١ لتر = ٤ شوكولاتة
١٢ كوب شوكولاتة = ٣ لتر
لكل $\frac{1}{4}$ لتر = ١ كوب شوكولاتة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات الصف الخامس (الدور الأول) لعام 1445 هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

ناتج جمع الكسرين في أبسط صورة: $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$						-1
(أ)	$\frac{6}{8}$	(ب)	$\frac{6}{16}$	(ج)	$\frac{3}{4}$	
(د)	$\frac{2}{8}$	كسور لها المقامات نفسها				-2
(أ)	الكسور المتشابهة	(ب)	الكسور غير المتشابهة	(ج)	الكسور الفعلية	
(د)	الكسور غير الفعلية	الوحدة المناسبة لقياس ملعب كرة القدم :				-3
(أ)	م	(ب)	مم	(ج)	سم	
(د)	كلم	أوجد ناتج $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$				-4
(أ)	$\frac{1}{4}$	(ب)	$\frac{1}{2}$	(ج)	$\frac{3}{4}$	
(د)	$\frac{2}{6}$	70 ل = ملل				-5
(أ)	7	(ب)	700	(ج)	70000	
(د)	0.7	36000 جم = كجم				-6
(أ)	36 كجم	(ب)	360 كجم	(ج)	3600 كجم	
(د)	0.36 كجم	ا ناتج طرح الكسرين في أبسط صورة: $\frac{2}{3} - \frac{5}{3}$				-7
(أ)	$\frac{7}{3}$	(ب)	$\frac{3}{3}$	(ج)	1	
(د)	$\frac{6}{6}$	أهدت سمية والدتها خاتما ذهبيا كتلته 8 جم. فاحسب كتلته بالميلجرام .				-8
(أ)	8 ملجم	(ب)	80 ملجم	(ج)	800 ملجم	
(د)	8000 ملجم	الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع نخلة .				-9
(أ)	سم	(ب)	ملم	(ج)	م	
(د)	جم	2400 كجم = طن				-10
(أ)	2.4 طن	(ب)	24 طن	(ج)	240 طن	
(د)	0.24 طن					

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

()

1- 3س = 180 دقيقة

()

2- الزمن المنقضي : هو الفرق بين زمن بداية حدث وزمن نهايته.

()

3- الكتلة هي قياس كمية المادة في جسم

()

4- 8 ل = 800 مل .

()

5- ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية

1- أوجد ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{5} + \frac{5}{10}$

.....
.....
.....
.....

2- أوجد الزمن المنقضي من الساعة 7:25 مساء إلى 9:05 مساء.

.....
.....
.....
.....

3- أكل غانم $\frac{1}{4}$ فطيرة، وأكل كل من والديه $\frac{2}{8}$ الفطيرة ما مجموع ما أكله غانم ووالداه؟

.....
.....
.....
.....

4- قرأ خالد $\frac{1}{4}$ ساعة اليوم ، و $\frac{2}{3}$ ساعة يوم أمس . كم ساعة أمضى في القراءة؟ .

.....
.....
.....
.....

5- إذا كانت كتلة أرنب 2 كيلوجرام و500 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟

.....
.....
.....
.....

انتهت الأسئلة

المدرسة :
المادة : الرياضيات
التاريخ : / / 1445 هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام 1445هـ

الاسم	الصف	الدرجة المستحقة	20
.....	6 /		

10

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي :

1	يستغرق مشعل 25 دقيقة في حل واجب الرياضيات، و 35 دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟	أ	2 إلى 3	ب	5 إلى 7	ج	4 إلى 5	د	1 إلى 7													
2	استأجر 5 أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ 400 ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟	أ	40 ريالاً	ب	50 ريالاً	ج	70 ريالاً	د	80 ريالاً													
3	الأعداد المفقودة في النمط : 3 ، 6 ، 10 ، 15 ، 21 ، ، ، هي :	أ	22 ، 24 ، 26	ب	28 ، 29 ، 30	ج	28 ، 36 ، 45	د	29 ، 30 ، 31													
4	إذا كان 17 طالباً من كل 30 طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين 300 طالب ؟	أ	150 طالباً	ب	170 طالباً	ج	140 طالباً	د	190 طالباً													
5	يحصل حمد على خصم مقداره 7 ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد 4 أسابيع ؟	<table border="1"> <tr> <td>الخصم (ريال)</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>عدد الأسابيع</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				الخصم (ريال)	7	14	27	عدد الأسابيع	1	2	3		4							
الخصم (ريال)	7	14	27																			
عدد الأسابيع	1	2	3																			
	4																					
6	عُرض 25 خاتماً و 15 سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟	أ	$\frac{3}{5}$	ب	$\frac{4}{5}$	ج	$\frac{5}{5}$	د	$\frac{6}{5}$													
7	تقطع سيارة عبدالمجيد مسافة 700 كيلومتر مستهلكة 70 لترًا من الوقود، استعمل جدول النسبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت 10 لترات وقود ؟	أ	500 كلم	ب	600 كلم	ج	100 كلم	د	300 كلم													
8	اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : 36 ريالاً لأربعة تذاكر	أ	9 ريالاً	ب	8 ريالاً	ج	7 ريالاً	د	6 ريالاً													
9	في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار 3 إلى 4 فأي مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟	أ	30 طفلاً، 44 كبيراً	ب	27 طفلاً، 36 كبيراً	ج	22 طفلاً، 28 كبيراً	د	36 طفلاً، 50 كبيراً													
10	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5، إذا كان عدد الوردات الحمراء 20 وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء ؟	أ	35	ب	12	ج	16	د	6													

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

5

أ – هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (3 ساعات عمل مقابل 120 ريالاً ، 9 ساعات عمل مقابل 36 ريالاً)

2

ب – أيهما أكبر $\frac{3}{8}$ أم $\frac{1}{3}$ فطيرة ؟

3

ج – وضّح ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائماً ام صحيحة أحياناً أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من الصفر ثم فسر إجابتك.

(اذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام 1445 هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							-1
فضاء العينة	(د)	المركبة	(ج)	الرسم الشجري	(ب)	الحادثة البسيطة	
يكتب الكسر 0.5 في صورة نسبة مئوية :							-2
%500	(د)	%50	(ج)	%5	(ب)	%0.5	
تكتب النسبة (14 مستطيل إلى 7 مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة							-3
7	(د)	2	(ج)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{7}{14}$	
تكتب 35 % على صورة كسر عشري							-4
0.035	(د)	5.3	(ج)	0.35	(ب)	3.5	
ما احتمال الحصول على الرقم 3 عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد 1 ، 3 ، 8 ، 9 ، 3 ؟							-5
$\frac{2}{4}$	(د)	$\frac{3}{4}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	
الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :							-6
360	(د)	300	(ج)	180	(ب)	90	
9ريالات لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة							-7
$\frac{6 \text{ أقلام}}{14 \text{ ريالات}}$	(د)	$\frac{3 \text{ ريالات}}{1 \text{ قلم}}$	(ج)	$\frac{1 \text{ ريالات}}{3 \text{ أقلام}}$	(ب)	$\frac{9 \text{ ريالات}}{3 \text{ أقلام}}$	
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه 1							-8
معدل	(د)	تناسب	(ج)	معدل الوحدة	(ب)	النسبة	
ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟							-9
18	(د)	12	(ج)	6	(ب)	2	
أكتب الكسر $\frac{3}{20}$ في صورة نسبة مئوية:							10
%66.5	(د)	%60	(ج)	%15	(ب)	%18	

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:

- 1- إيدار 20 ريال في 5 أيام ، إيدار 28 ريال في 7 أيام الكميان متناسبتان . ()
- 2- كتابة النسبة المئوية 7% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{7}{100}$ ()
- 3- إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 15 ()
- 4- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحدث ما . ()
- 5- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما ()
- أجب عن الأسئلة الآتية

1- أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{9}{س} = \frac{3}{5}$

.....
.....
.....

2- أنفق عمر 12 ريالاً لشراء 6 دفاتر ، كم ينفق عند شراء 12 دفتراً.

12	6	عدد الدفاتر
.....	12	المبلغ (بالريال) (

.....
.....
.....
.....

3- تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

.....
.....
.....

4- في زهرية مجموعة وردات منها 7 زرقاء و6 خضراء و3 صفراء و8 حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

5- استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة

رمي مكعب أرقام ، وإلقاء قطعة نقد .

6- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين 10 بطاقات مرقمة من 1 إلى 10 (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) | ب- ما قيمة ح (ليس 10) | ج - ما قيمة ح (2 أو 3)

..... | |