

اسم الطالب	حمود بن حمد	المادة	رياضيات
		الصف	سادس
مراجعة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ			
٤٠			

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

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{54}$
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٦٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٥٤ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٤٢ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٤٠ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٣٦ <input type="checkbox"/>
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	٠,٤٧ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٤,٧ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٤٧,٠ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٤٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٥٥ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٩ م <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٨٨ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٢٧ م <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠ <input type="checkbox"/>
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	١٢ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٣٠ م <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢,١ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٣١,٥ م <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٢ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٦٠ م <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٦٣ م <input type="checkbox"/>
٩	اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، .....	١٠	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٦٣ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٦٧ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٧٣ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٧٧ <input type="checkbox"/>
١١	(٨ ريالان ثمن لـ ٤ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٥٠ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٨٠ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٨٥ <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٩٠ <input type="checkbox"/>
١٣	..... = ل ض ع	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
١٥	يمكن كتابة النسبة المئوية ٢٥ % في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي :	١٦	لدى مهند ٢٤ لعبة على شكل سيارة ، و ١٠ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟
أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{12}$ <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/>

## السؤال الثاني / أجب عما يأتي:

(أ) قدر ناتج الضرب في كلِّ ممَّا يأتي :

$$\text{.....} = \frac{1}{9} \times \frac{5}{6} \quad (3) \quad \text{.....} = 2 \frac{5}{6} \times 4 \frac{1}{8} \quad (2) \quad \text{.....} = 21 \times \frac{1}{4} \quad (1)$$

(ب) ارسم الشكل الآتي في النمط :  
.....  
.....  
.....  
.....



(ج) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ ( أحمر أو أبيض ) وثوب ( أبيض أو أسود ) .

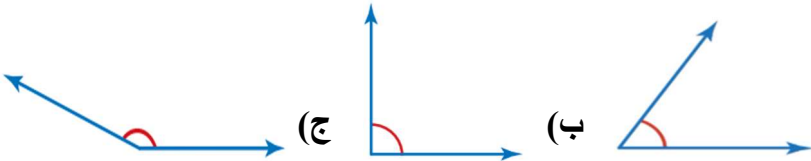
.....  
.....  
.....  
.....



(د) اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ( ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج )  
أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

$$\text{.....} = \text{ح ( ل )} \quad \text{.....} = \text{ح ( ليس أ )}$$

(هـ) ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :  
أي زاوية مما يأتي قياسها  $60^\circ$  تقريباً ؟ ( أ ) ( ب ) ( ج )



(و) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " = .....

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

{ }	١- مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط
{ }	٣- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = $90^\circ$
{ }	٤- الكميّتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً
{ }	٥- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٢٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{25}$
{ }	٦- تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة

## السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية:

٤٠	١٠	عدد الفطائر
■	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر  
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟ .....



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : .....

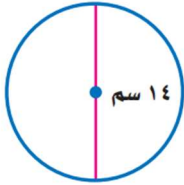
٣/ كيس فيه ٧ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٣ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) = .....

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ٢٥ ريالاً و الصغار بـ ١٣ ريالات.  
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟  
.....

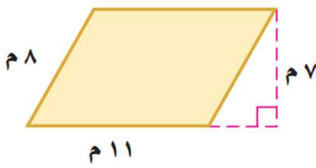
٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟  
.....  
.....



## السؤال الخامس / أجب عما يلي:

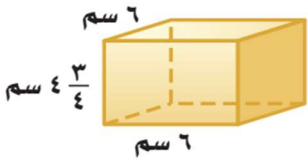


أ) دائرة قطرها ١٤ سم أوجد محيطها (استعمل  $\pi = 3,14$ ) ؟  
محيط الدائرة = .....



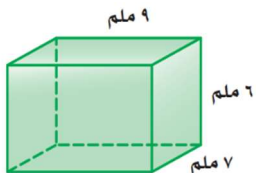
ب) من الشكل المجاور أوجد مساحة متوازي الأضلاع ؟

مساحة متوازي الأضلاع = .....



ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟

حجم المنشور = .....



د) أوجد مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المقابل ؟

مساحة سطح المنشور = .....

السؤال السادس / أجب عما يلي :

أ) يمضي أحمد  $\frac{19}{2}$  ساعة في قراءة القصص يوم الجمعة، ويمضي  $\frac{4}{5}$  ساعة في قراءتها يوم السبت .  
كم يزيد وقت قراءته يوم الجمعة عليه في يوم السبت ؟

.....  
.....

ب) اشترت فاطمة منبهًا بخصم مقداره ٧ ريالاً عن السعر الأصلي ، فإذا دفعت ٢٦ ريالاً ، فكم كان سعره الأصلي ؟

.....  
.....

د) قَرِّب كلاً ممَّا يَأْتِي إلى أَقْرَبِ نَصْفِ :

(١)  $\frac{5}{11}$  ..... (٢)  $\frac{6}{7}$  ..... (٣)  $\frac{1}{9}$  ..... (٤)  $\frac{1}{9}$  = .....

هـ) تفضل  $\frac{8}{30}$  من طالبات إحدى المدارس هواية القراءة ، بينما يفضل  $\frac{7}{30}$  منهن هواية الرسم . فما أبسط صورة للكسر الذي يدلُّ على مجموع عدد الطالبات اللواتي تفضلن القراءة والرسم ؟

.....  
.....

و) احسب قيمة العبارة  $س + ص$  إذا كانت  $س = \frac{5}{7}$  ،  $ص = \frac{7}{14}$

.....  
.....

ز) يقود أحمد سيارته بسرعة  $\frac{86}{11}$  كلم / ساعة ، بينما يقود خالد سيارته بسرعة  $\frac{84}{6}$  كلم / ساعة .  
فكم تزيد سرعة سيارة أحمد على سرعة سيارة خالد ؟

.....  
.....

السؤال السابع / أوجد ناتج العمليات التالية في أبسط صورة:

$$= \frac{1}{8} - \frac{7}{2}$$

$$= \frac{2}{5} + \frac{4}{5} / 1$$

$$= \frac{1}{6} + \frac{5}{6} / 4$$

$$= \frac{6}{8} - \frac{7}{4} / 3$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} / 6$$

$$= \frac{2}{4} \times \frac{1}{5} / 5$$

$$= 4 \div \frac{1}{2} / 8$$

$$= \frac{2}{5} \div 2 / 7$$