



مدرسة الأكاديمية العربية الحديثة

قسم الرياضيات

تدريبات مراجعة لمادة الرياضيات

WWW.KweduFiles.Com

للصف الخامس

الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨
الاسم :
الصف : ٥ /

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات
للفترة الدراسية الثانية
الصف الخامس الابتدائي

وزارة التربية
إدارة التعليم الخاص
الأكاديمية العربية الحديثة

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج ثم اختصر:

$$= 3 \frac{3}{4} + 1 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{8}$$
$$= 3 \frac{6}{8} + 1 \frac{4}{8} + 2 \frac{1}{8}$$
$$= 6 \frac{11}{8} = 7 \frac{3}{8}$$

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي ، ثم اختصر:

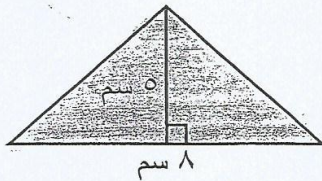
$$= 8 \times 2 \frac{7}{8}$$
$$= 16 \times \frac{7}{8}$$
$$= 14$$

٣

WWW.KweduFiles.Com

السؤال الثاني :

(أ) أوجد مساحة منطقة المثلث الموضح أمامك.



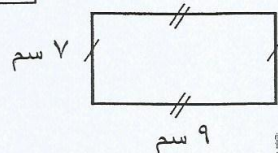
المساحة =

.....

.....

٤

(ب) في الشكل المقابل أوجد محيط المستطيل.



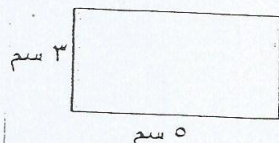
قانون المحيط =

مح =

مح =

٤

(ج) أوجد مساحة المنطقة المستطيلة التي طولها ٥ سم ، وعرضها ٣ سم .



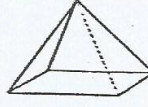
٣ سم

٥ سم

السؤال الثالث:

(أ) أكمل الجدول.

٤

شكل كل من الوجوه الجانبية	عدد القواعد	المجسم
		

٤

(ب) أوجد حجم مجسم فيه الطول ٨ م والعرض ٣ م والارتفاع ٥ م.

الحجم =
.....
.....

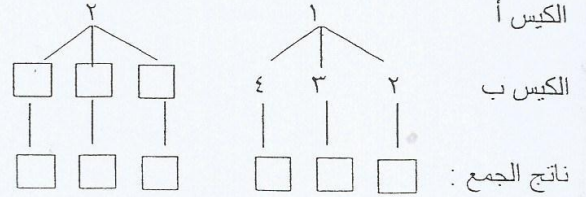
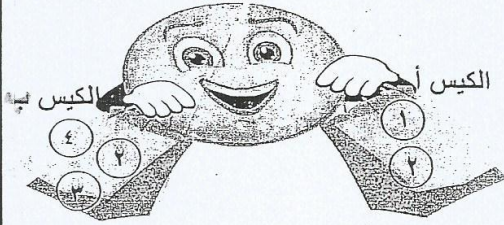
السؤال الرابع:

(أ) أوجد قيمة النسبة المئوية لـ ٣٥% من ١٠٠

www.KweduFiles.Com

٤

(ب) اكمل مخطط الشجرة لتبين النواتج الممكنة من التقاط قرص مرقم من كل من الكيسين وابدأ ناتج جمع العددين:



اكتب كل من الاحتمالات التالية على شكل كسر في أبسط صورة.

احتمال الحصول على مجموع ٥

احتمال الحصول على مجموع ٧

احتمال الحصول على المجموع ٣

٤

(ج) اوجد ناتج

$$= 2 \frac{1}{3} - 6$$

$$= \frac{1}{3} \div 10$$

$$= 30\% \text{ من العدد } 20$$

السؤال الخامس :-

أولاً : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ فيما يلي:



١٠

(أ) (ب)

(١) $\frac{1}{4} = 25\%$

(أ) (ب)

(٢) الكسر $\frac{12}{1.6} = \frac{1}{8}$ في أبسط صورة

(أ) (ب)



(٣) استخدم الأقراص لتجد عدد الأقراص الموجودة داخل المغلف كما في الرسم فإن $n = 0$

$4 + n = 9$

٧

ثانياً : لكل بند من البنود الآتية أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة اختر الإجابة الصحيحة :



(٤) المنشور القائم رباعي القاعدة له

(أ) ٤ وجوه

(ب) ٦ وجوه

(ج) ٨ وجوه

(د) ١٠ وجوه

(٥) المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ هو

(أ) ١٠

(ب) ٧

(ج) ٥

(د) ٢

(٦) العدد الكسري $\frac{1}{3}$ على شكل كسر مركب هو :

(أ) $\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{2}{7}$

(ج) $\frac{3}{2}$

(د) $\frac{7}{2}$

(٧) النسبة المئوية لزكاة المال 2.5% =

(أ) $\frac{1}{8}$

(ب) $\frac{25}{100}$

(ج) $\frac{1}{40}$

(د) $\frac{1}{4}$

(٨) محيط مستطيل يبلغ طوله ٤ سم و عرضه ٢ سم =

(أ) ٦ سم

(ب) ٨ سم

(ج) ١٢ سم

(د) ١٦ سم

(٩) $\frac{3}{4}$ العدد ١٢ =

(أ) ٩

(ب) ١٠

(ج) ١٢

(د) ١٤

(١٠) إذا قطعت ٥ فطائر كبيرة إلى أرباع فإن عدد الأرباع التي تحصل عليها تساوي :

(أ) ٢ ربع

(ب) ٥ أرباع

(ج) ٩ أرباع

(د) $\frac{5}{4}$ أرباع

السؤال الخامس : أولا : في البنود (١ - ٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(ب)	(أ)	(١) العامل المشترك الأكبر للعددين ٣ ، ١٣ هو ٣
(ب)	(أ)	(٢) ٣٠٧٥٠ كجم = ٣٧٥٠ جم
(ب)	(أ)	(٣) إذا كانت مساحة منطقة مستطيلة ١٢ م ^٢ وطولها ٤ م فإن عرضها ٤٨ م

ثانياً: في البنود (٤-١٠) لكل بند أربع اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

(٤) الكسور $\frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{10}{20}$ مرتبة ترتيباً تصاعدياً

- (أ) $\frac{10}{20}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{10}{20}$ ، $\frac{7}{9}$ (ج) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{10}{20}$ (د) $\frac{7}{9}$ ، $\frac{10}{20}$ ، $\frac{1}{4}$

(٥) الوحدة المناسبة لقياس المسافة التي يقطعها السائق من الكويت إلى الرياض هي

- (أ) كيلومتر (ب) ديسيمتر (ج) سنتيمتر (د) متر

www.KweduFiles.Com

(٦) ٢٠٪ من ٢٠٠ =

- (أ) ٢٢٥٠٠ (ب) ٥٠ (ج) ١٠٠ (د) ٢٢٥

(٧) المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{7}{10}$ هو

- (أ) ٦ (ب) ١٠ (ج) ٣٠ (د) ٦٠

(٨) محيط مضلع خماسي منتظم (مخمس) طول ضلعه ٩ سم يساوي

- (أ) ١٤ سم (ب) ٤٥ سم (ج) ٩ سم (د) ٥ سم

(٩) $\frac{1}{4} \div 10 =$

- (أ) $\frac{4}{10}$ (ب) $\frac{10}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ٤٠

(١٠) $= \frac{1}{0}$

- (أ) ١٥٪ (ب) ٥١٪ (ج) ٢٠٪ (د) ٥٠٪

انتهت الأسئلة ،،،،، (٥)

السؤال الأول :- (٢) اكتب < أو > أو = لتكمل مايلي :

١٠

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{12} \square \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{9} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{1}{5}$$

$$2\frac{3}{7} \square 2\frac{5}{6}$$

رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

$$2\frac{3}{7}, 9\frac{1}{5}, 2\frac{3}{4}$$

$$2\frac{1}{4}, 1\frac{2}{4}, 4\frac{5}{8}$$

--	--	--

--	--	--

٣ سم = مم
٧,٣٨ م = سم
٣٤٠٠٠ جم = كجم

أكمل الفراغ :
٢,٧٥ م = سم
٧٠٠٠ مل = ل

أكمل جدول النسب التالي:

		٢	٥
	١٠		

(ب) اكتب على صورة عدد كسري $\frac{20}{100} =$

اكتب العدد على صورة كسر مركب $\frac{4}{5} =$

اكتب على صورة كسر ٧ % =

$$\square = \square = \% 4$$

اكتب على صورة نسبة مئوية ٣٨ من مئة =

شربت إيمان $2\frac{3}{4}$ كوب من العصير ، بينما شربت فاطمة $1\frac{3}{8}$ كوب ، كم كوما شربتا معا ؟

رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{3}$$

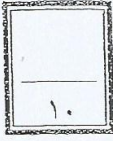
--	--	--

أوجد : $\frac{1}{8}$ العدد ٨٠ *****

الكسر $\frac{8}{14}$ في أبسط صورة =

أوجد النسبة المئوية

$$= 21 \% \text{ من } 100$$



السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج . ثم اختصر إن أمكن :

$$\dots\dots\dots = 3 \frac{5}{6} - 4 \frac{5}{8}$$

$$\dots\dots\dots = 2 \frac{1}{3} - 4 \frac{1}{4}$$

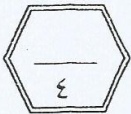


$$\dots\dots\dots = 3 \frac{1}{3} \times 2 \frac{1}{5}$$

(ب) يحتوي كيس على 4 كرات حمراء و 3 كرات خضراء و 5 كرات زرقاء .
دون النظر إلى الكيس اكتب على شكل كسر (واختصر إن أمكن) احتمال اختيار كرة :

WWW.KweduFiles.Com (أ) حمراء اللون ؟

(٢) كرة زرقاء اللون ؟



(ج) يحتوي كيس على 3 كرات حمراء اللون وعلى 5 كرات خضراء اللون

وعلى 4 كرات صفراء اللون اختر كره واحده دون النظر الى الكيس ،

☆ أوجد مجموع الكرات . مجموع الكرات =

☆ اكتب على شكل كسر .

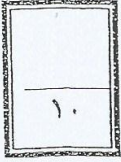


☆ احتمال ظهور كره حمراء اللون

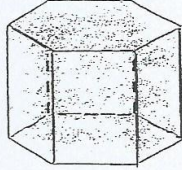
☆ احتمال ظهور كره خضراء اللون

☆ احتمال ظهور كره سوداء اللون

السؤال الثالث :



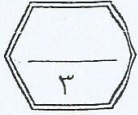
(أ) في الشكل منشور سداسي القاعدة . أكمل :



عدد الوجوه =

عدد الرؤوس =

عدد الأحرف =

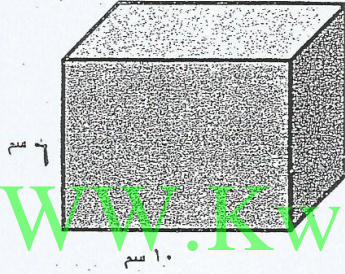


(ب) الشكل المقابل شبه مكعب (منشور قائم)

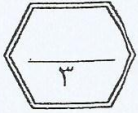
فيه الطول = 10 سم

العرض = 5 سم

الارتفاع = 6 سم



أوجد مساحة سطح المنشور القائم.



(ج) أوجد ناتج كلاً مما يلي في أبسط صورة :

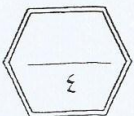
$$(2) \quad 2 \frac{1}{16} - 7 \frac{1}{2}$$

$$(1) \quad = 2 \frac{1}{4} - 6$$

(د) ما قيمة زكاة المال لمبلغ 640 دينار ؟

(علماً بأن زكاة المال = 2,5 % من قيمة المال)

الزكاة =



السؤال الخامس:

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت ليست صحيحة :

أ ب

$$18 = \frac{1}{3} \div 6 \quad (1)$$

أ ب

$$200 \text{ سم} = 2 \text{ دسم} \quad (2)$$

أ ب

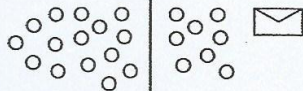
(٣) النسبتان $\frac{3}{10}$ و $\frac{12}{40}$ متساويتان

أ ب

$$\frac{2}{8} < \frac{3}{4} \quad (4)$$

٤

ثانياً : في البنود (٥-٨) لكل بند أربع اختيارات احداها صحيح ظلل رمز الاختيار الصحيح :



(٥) بربط المعادلة بالصورة المطابقة لها أمامك،

إذا كانت $n + 8 = 15$ فإن قيمة n

أ ٩

ب ٨

ج ٧

د ٦

(٦) ٠,٢٥ لتر =
 أ ٢٥٠ مل ب ٢٥ مل ج ٢٥٠٠ مل د ٠,٢٥ مل

(٧) الكسر العشري للنسبة ٤% هو

أ ٤٠٠

ب ٠,٠٠٤

ج ٠,٠٠٤

د ٠,٤

في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

أ ب

(١) ١ طن = ١٠٠ كيلو جرام

أ ب

(٢) إذا كان $n + 3 = 8$ فإن $n = 5$

أ ب

(٣) العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢ هو ٤

أ ب

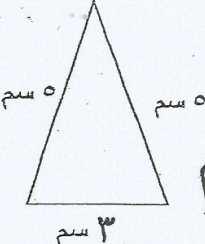
(٤) عند رمي قطعة نقود ٥ مرات يكون عدد الصور الناتجة ٥ دائماً

ظلّل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة و(ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :-

ب	أ	٣٥٠ مل = ٣,٥٠ لتر	١
ب	أ	$2 \frac{2}{3} > 2 \frac{1}{4}$	٢
ب	أ	إذا كان $2 \times ن = ٢٦$ فإن $ن = ١٤$	٣

في البنود (٤-٨)

لكل مما يلي اربع اختيارات ظلّل الإجابة الصحيحة :-

<p>مقدار الزكاة المستحقة على مبلغ ٥٠٠ دينار مر عليها عام هجري كامل هي <input type="checkbox"/></p> <p>(علما بأن زكاة المال = ٢,٥% من قيمة المال)</p> <p>(أ) ١٢٥ دينار (ب) ١,٢٥ دينار (ج) ١٢ دينار (د) ١٢,٥ دينار</p>	٤
<p>١١٥ مم = <input type="checkbox"/></p> <p>(أ) ١١,٥ سم (ب) ١,١٥ سم (ج) ٠,١١٥ سم (د) ١١٥ سم</p>	٥
<p>٦٠% على شكل كسر في أبسط صورته <input type="checkbox"/></p> <p>(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{2}{6}$ (ج) $\frac{3}{6}$ (د) $\frac{4}{6}$</p>	٦
<p>محيط المثلث في الشكل المقابل هو</p>  <p>(أ) ١٥ سم (ب) ١٣ سم (ج) ١٠ سم (د) ٨ سم</p>	٧
<p>٤% من العدد ١٥٠ =</p> <p>(أ) ٦٠ (ب) ٩٠ (ج) ٦ (د) ٦٠٠</p>	٨

WWW.KweduFiles.Com

(أ) ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت خاطئة.

(أ) (ب)

1 = $\frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ (ب)

(أ) (ب)

50% = $\frac{1}{2}$ (ب)

(أ) (ب)

$\frac{2}{6}$ العدد 24 هو 4 (ب)

(أ) (ب)

المنشور الرباعي له وجه على شكل مثلث (ب)

(ب) لكل سؤال ثلاث اختبارات أحدها فقط صحيحة، ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

6000 جم = (ب)

6000 كجم (أ) 60 كجم (ب) 6 كجم (ج)

$\frac{15}{3}$ (ب)

2:3 (ج) 4:3 (ب) 3:4 (أ)

إذا كان $n - 10 = 7$ فإن قيمة n هي (ب)

3 (أ) 4 (ب) 0 (ج)

عدد وجوه المنشور القائم ثلاثي القاعدة = (ب)

3 وجوه (أ) 4 وجوه (ب) 5 وجوه (ج)

9. $\frac{1}{5} \div 4 =$ (ب)

$\frac{4}{5}$ (أ) $\frac{5}{4}$ (ب) 20 (ج)

10. $\frac{20}{16}$ (ب)

5:4 (أ) 4:5 (ب) 1:2 (ج)

11. 40 مم = (ب)

400 سم (أ) 4 سم (ب) 40 سم (ج)

WWW.KweduFiles.Com

محيط مضلع ما = مجموع أطوال أضلاعه

محيط مضلع منتظم = عدد الأضلاع × طول الضلع

محيط المربع = ٤ × طول الضلع	محيط المستطيل = ٢ × (الطول + العرض)
محيط المربع = ٤ × ل	محيط المستطيل = ٢ × (ل + ص)
مساحة المربع = طول الضلع × نفسه	مساحة المستطيل = الطول × العرض
مساحة المربع = ل × ل = ل ^٢	مساحة المستطيل = ل × ص

مساحة منطقة مثلثة = $\frac{1}{2}$ × طول القاعدة × الارتفاع

مساحة منطقة مثلثة = $\frac{1}{2}$ × ق × ع

مساحة منطقة مثلثة = $\frac{ق \times ع}{2}$

مساحة سطوح منشور قائم = (٢ × مساحة الوجه الأمامي) + (٢ × مساحة الوجه الجانبي) + (٢ × مساحة الوجه العلوي)

م = (٢ × ل × ع) + (٢ × ص × ع) + (٢ × ل × ص)

حجم المنشور القائم = الطول × العرض × الارتفاع

حجم المنشور القائم = ل × ص × ع

مساحة سطوح المكعب = ٦ × ل × ل = ٦ ل^٢حجم المكعب = ل × ل × ل = ل^٣

قاعدة الهرم :

عدد الحروف كلها = ٢ × عدد حروف القاعدة

قواعد المنشور القائم :

$$\text{عدد الوجوه} + \text{عدد الرؤوس} = \text{عدد الحروف} + 2$$

$$\text{عدد الرؤوس} = 2 \times \text{عدد حروف القاعدة}$$

$$\text{عدد الحروف كلها} = 3 \times \text{عدد حروف القاعدة}$$

الوزن يقاس بالكيلو جرام	السعة تقاس باللتر
الكيلو جرام = 1000 جرام	اللتر = 1000 मिलيلتر
1 كجم = 1000 جم	1 ل = 1000 مل
1 طن = 1000 كيلو جرام	
1 دسم = 10 سم	1 م = 10 دسم
1 دسم = 10 سم	1 م = 100 دسم
1 سم = 10 مم	1 م = 1000 مم

$$\text{مقدار الزكاة المستحقة} = 2,5\% \times \text{المبلغ}$$

$$\text{مقدار الزكاة المستحقة} = \frac{1}{40} \times \text{المبلغ}$$

$$\text{المبلغ} = 40 \times \text{مقدار الزكاة المستحقة}$$

$$\text{احتمال حدث ما} = \frac{\text{عدد عناصر الحدث}}{\text{عدد جميع العناصر الممكنة}}$$

عندما يكون الاحتمال = 1 فإن (الحدث مؤكد)

عندما يكون الاحتمال = 0 فإن (الحدث مستحيل)