

هاتف التوصيل

6 0 0 9 0 3 0 9

مذكرة الرياضيات - للصف السابع

الفصل الدراسي الثاني (2021-2022م)

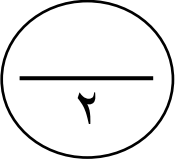
( 7 - ب )

الصفحة	المحتوى	القسم
1	الوحدة السابعة	القسم الأول شرح وحدات الكتاب وحل التمارين
36	الوحدة الثامنة	
67	الوحدة التاسعة	
85	الوحدة العاشرة	
102	الوحدة الحادية عشرة	
118	الوحدة الثانية عشرة	
133	الاختبارات القصيرة	القسم الثاني اختبارات قصيرة ونهاية
139	الاختبار النهائي	
145	حلول وإجابات الاختبارات القصيرة	القسم الثالث حلول وإجابات
151	حلول وإجابات الاختبار النهائي	

### شرح تبسيطي لتوزيع درجات مادة الرياضيات

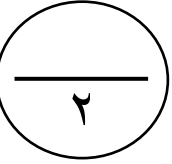
درجات مادة الرياضيات بالشهادة 100 درجة توزع كالتالي:

- 60 - درجة للاختبار النهائي
- 40 - درجة لأعمال السنة توزع كالتالي:
- 10- درجات الخمسة أسابيع الأولى
- 10- درجات الخمسة أسابيع الثانية
- 6- درجات اختبار تقويمي أول
- 6- درجات اختبار تقويمي ثاني
- المشروع: 8 درجات



**السؤال الأول : (أ)** أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة :

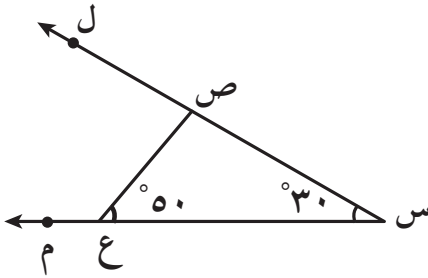
$$١١ \frac{٤}{٥} - ١٥,٤$$



**(ب)** في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

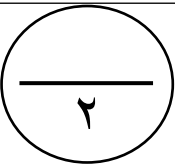
$$\widehat{ل ص ع} = \dots\dots\dots$$

السبب : .....



$$\widehat{س ص ع} = \dots\dots\dots$$

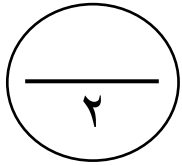
السبب : .....



**السؤال الثاني :**

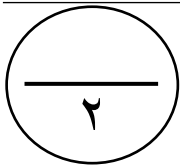
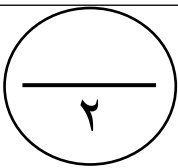
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب)	(أ)	(١) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{1}{٤} ك = ٢$ هو ٨
(ب)	(أ)	(٢) $\frac{٣}{١٢} > ٠,٢٥$



السؤال الأول : (أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

(ب) حلّ المعادلة : ص -  $\frac{3}{4} = \frac{1}{36}$ 

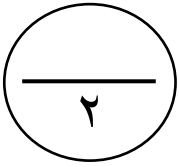
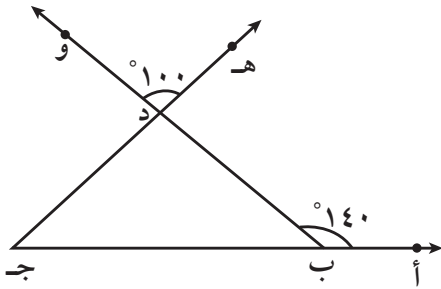
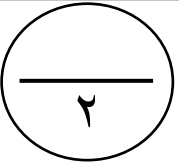
السؤال الثاني :

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب)	(أ)	(١) قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها .
(ب)	(أ)	(٢) $7 - 2 \frac{1}{3} = 4 \frac{2}{3}$

السؤال الأول : رتب تصاعدياً :

$$\frac{1}{3} , ٠,٧٥ , \frac{٧}{٨} , \frac{1}{6}$$

(ب) في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

$$\text{و ( ب د ج )} = \dots\dots\dots$$

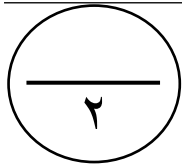
السبب : .....

.....

$$\text{و ( ب ج د )} = \dots\dots\dots$$

السبب : .....

.....

السؤال الثاني :

في كل بند مما يلي ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

$$(١) = ٦ - ١٤ \frac{٣}{١٠}$$

$$\text{د } ٨ \frac{٧}{١٠}$$

$$\text{جـ } ٨ \frac{٣}{١٠}$$

$$\text{ب } ٨$$

$$\text{أ } ٧ \frac{٧}{١٠}$$

$$(٢) = ٣,٧٥ + ٥ \frac{٣}{٤}$$

$$\text{د } ٩ \frac{1}{2}$$

$$\text{جـ } ٩$$

$$\text{ب } ٨ \frac{1}{2}$$

$$\text{أ } ٢$$

السؤال الأول : (أ) أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة :

$$11\frac{4}{5} - 15,4$$

$$11,4 - 15,4 =$$

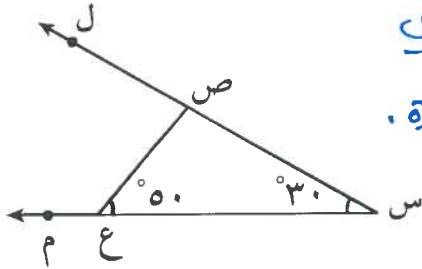
$$-4,0 =$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 10 \cancel{4} \\ \hline 11,4 \\ - 15,4 \\ \hline -4,0 \end{array}$$

(ب) في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

$$\angle (ل ص ع) = 180^\circ$$

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث تساوي  
مجموع قياس الزاويتين الداخلتين المجاورتين.



$$\angle (س ص ع) = 110^\circ$$

السبب : الزاوية الخارجة تساوي مجموع قياس الزاويتين الداخلتين المجاورتين.

السؤال الثاني :

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة :  $\frac{1}{4} ك = ٢$  هو ٨(٢)  $\frac{3}{12} > ٠,٢٥$ 

(ب)



(أ)



السؤال الأول : (أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

$$\frac{15}{4} \div \frac{25}{8} =$$

$$\frac{15}{4} \times \frac{8}{25} =$$

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

(ب) حلّ المعادلة : ص -  $\frac{3}{4} = \frac{1}{36}$ 

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{36} = \frac{3}{4} + \frac{1}{36}$$

$$\frac{27}{36} + \frac{1}{36} = \frac{28}{36}$$

$$\frac{28}{36} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{7}{9}$$



السؤال الثاني :

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(ب)		(١) قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها .
(ب)		(٢) $7 - 2 \frac{1}{3} = 4 \frac{2}{3}$

السؤال الأول : رتب تصاعدياً :

$$\frac{1}{3}, 0,75, \frac{7}{8}, \frac{1}{6}$$

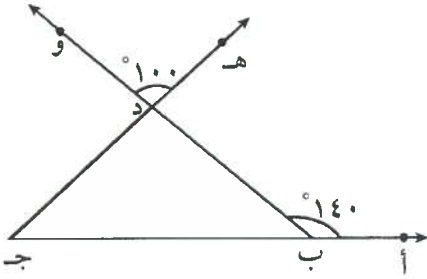
$$24 = 1.2.3$$

$$\frac{1}{6} = \frac{4}{24}, \quad \frac{7}{8} = \frac{21}{24}$$

$$0,75 = \frac{3}{4} = \frac{18}{24}, \quad \frac{1}{3} = \frac{8}{24}$$

الترتيب التصاعدي :  $\frac{1}{6}, \frac{1}{3}, 0,75, \frac{7}{8}$ 

(ب) في الشكل المقابل : أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



$$\angle \text{ب د ج} = 100^\circ$$

السبب : المتقابل بالرأس

$$\angle \text{ب ج د} = 40^\circ$$

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع

قياس الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لهما

السؤال الثاني :

في كل بند مما يلي ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

$$(1) \quad = 6 - 14 \frac{3}{10}$$

$$8 \frac{7}{10} \text{ (د)}$$

$$8 \frac{3}{10} \text{ (ب)}$$

$$8 \text{ (ج)}$$

$$7 \frac{7}{10} \text{ (أ)}$$

$$(2) \quad = 3,75 + 5 \frac{3}{4}$$

$$9 \frac{1}{2} \text{ (د)}$$

$$9 \text{ (ج)}$$

$$8 \frac{1}{2} \text{ (ب)}$$

$$2 \text{ (أ)}$$