



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني  
٢٠١٩ / ٢٠١٨

«الخامس»	الصف
«الرياضيات»	المادة



المنهج الكامل

نموذج إجابة

المادة : الرياضيات

امتحان المنهج الكامل للفترة الدراسية الثانية

وزارة التربية

الزمن : ٦٠ دقيقة

العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

منطقة مبارك الكبير التعليمية

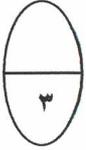
عدد الأوراق : ( ٥ )

الصف : [ الخامس ]

التوجيه الفني للرياضيات

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول : ٨ درجات



( أ ) أوجد المقام المشترك الأصغر لـ  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{5}{6}$

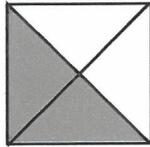
مضاعفات العدد ٤ :  ،  ،  ، ...

مضاعفات العدد ٦ :  ،  ، ...

المقام المشترك الأصغر لـ  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{5}{6}$  هو



( ب ) ١- اكتب رمزين لكسرين متكافئين يمثلان الجزء المظلل في الشكل :



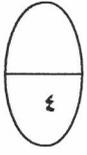
$\frac{1}{2}$  ،  $\frac{2}{4}$   
 $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{2}$



٢- اكمل

١ سم  = ٥,٩٥ م

١ دسم  = ٧٠٠ مم



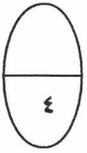
السؤال الثاني : ٨ درجات:

( أ ) رتب الأعداد الآتية تصاعديا :

$$\frac{5}{6} , \frac{1}{12} , \frac{1}{4} , \frac{1}{3}$$

$$1 \quad 1 \quad 1 \quad 1$$

$$\frac{5}{6} , \frac{1}{3} , \frac{1}{4} , \frac{1}{12}$$



( ب ) اوجد ناتج كل مايلي ثم اختصر:

$$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$$
$$\frac{5}{24} = \frac{29}{24} = \frac{9}{24} + \frac{20}{24} = \frac{3}{8} + \frac{5}{6}$$

$$2 \frac{1}{2} = 2 \frac{1}{2} - 4 \frac{2}{2} = 2 \frac{1}{2} - 5$$

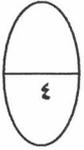
١

١



تابع : امتحان المنهج الكامل للفترة الدراسية الثانية للصف (الخامس) العام الدراسي ( ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م )

السؤال الثالث : ٨ درجات

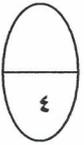


( أ ) اوجد حجم الشكل الذي طوله ١٠ م وعرضه ٤ م وارتفاعه ٢ م

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$$ح = ١٠ \times ٤ \times ٢$$

$$ح = ٨٠ م^٣$$



( ب ) أوجد الناتج ثم اختصر :

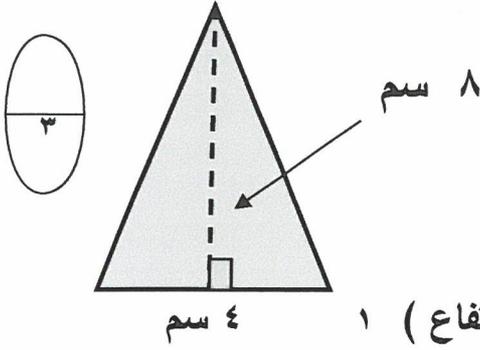
$$\frac{35 \times 11}{8 \times 5} = \frac{35}{8} \times \frac{11}{5} = 4 \frac{3}{8} \times 2 \frac{1}{5}$$

$$9 \frac{5}{8} = \frac{77}{8} =$$



تابع : امتحان المنهج الكامل للفترة الدراسية الثانية للصف (الخامس) العام الدراسي (٢٠١٨ / ٢٠١٩ م)

السؤال الرابع : ٨ درجات



( أ ) أوجد مساحة المنطقة المثلثة

$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times (\text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع})$$

$$\frac{1}{2} \times (٨ \times ٤) = \text{م}$$

$$\frac{1}{2} \times ٣٢ = \text{م}$$

$$١٦ \text{ سم}^2 = \text{م}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$



( ب ) ١- اكتب ما يلي على شكل كسر وعلى شكل كسر عشري:

$$\frac{65}{100} = 65\%$$

$$0,65$$

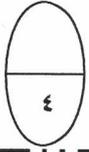
٢ - اوجد قيمة النسبة المئوية:

$$6\% \text{ من } 300 = \frac{6}{100} \times 300$$

$$18 =$$

تابع : امتحان المنهج الكامل للفترة الدراسية الثانية للصف (الخامس) العام الدراسي (٢٠١٨ / ٢٠١٩ م)

ثانيا: الموضوعي



أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة  
ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

ⓑ	①	(١)
ⓑ	①	(٢)
ⓑ	①	(٣)
ⓑ	①	(٤)

①

$$(١) \quad \frac{٤}{٢١} < \frac{٤}{٧}$$

①

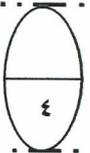
$$(٢) \quad ٣ \frac{٥}{٦} \text{ على شكل كسر مركب } \frac{١٨}{٦}$$

①

$$(٣) \quad \frac{١}{٢} = ٢٥\%$$

①

$$(٤) \quad \frac{١}{١٦} = \frac{٧}{١٦} - \frac{٨}{١٦}$$



ثانيا: في البنود من (٥) إلى (٨) لكل بند أربع إجابات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

$$(٥) \quad ٤٥٠ \text{ مل} = \square \text{ لتر}$$

ⓓ ٤, ٥

ⓐ ٤٥٠

ⓑ ٤٥٠٠

①

ⓐ ٠, ٤٥

(٦) محيط المربع المرسوم يساوي

ⓓ ٣سم

ⓐ ٩سم

①

ⓑ ١٢سم

ⓐ ٦سم

$$(٧) \quad \frac{١}{٤} \times \frac{٢}{٣} =$$

①

$$\frac{١}{٦}$$

ⓓ

$$\frac{٣}{١٢}$$

ⓐ

$$\frac{٣}{٧}$$

ⓑ

$$\frac{٢}{٧}$$

ⓐ

$$(٨) \quad \frac{٣}{٨} + \frac{٥}{٨} =$$

$$\frac{١٥}{٦٤}$$

ⓓ

$$\frac{٢}{٨}$$

ⓐ

$$\frac{٨}{١٦}$$

ⓑ

$$\frac{٣}{٨}$$

①

ⓐ

انتهت الأسئلة،،، مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

# نموذج الاجابة



أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول :

( أ ) - ١ - رتب تنازلياً :

٠,٥٨ ، ٠,٠٥ ، ٠,٦ ، ٠,٥٣

٠,٠٥ ، ٠,٥٣ ، ٠,٥٨ ، ٠,٦ $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{2}$ 

٢ - أوجد الوسيط والمدى لمجموعة البيانات التالية .

٩٧ ، ٨٣ ، ٨١ ، ٧٢ ، ٧٢ ، ٦٤ ، ٥٦الوسيط : ٧٢المدى : ٩٧ - ٥٦ = ٤١(ب) أوجد الناتج .  $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2}$ 

٠,٢,٣,٢

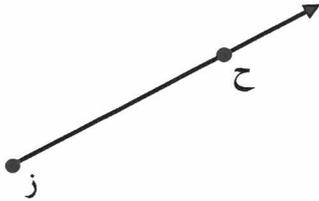
$$\begin{array}{r}
 8 \overline{) 18,56} \\
 \underline{16} \phantom{00} \\
 025 \\
 \underline{24} \phantom{00} \\
 016 \\
 \underline{16} \phantom{00} \\
 00
 \end{array}$$



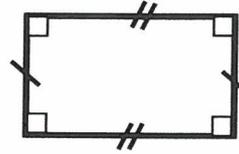
السؤال الثاني :

٨

( أ ) ١ - أكتب اسم الشكل :



١ شعاع



١ اسم الشكل الرباعي مستطيل

٢ - أكتب مايلي على شكل كسر وعلى شكل كسر عشري :



١  $\frac{2}{100} = 2\%$

١  $0.02 =$

( ب ) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.06 \\ \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.99 \\ - 4.99 \\ \hline 3.00 \\ \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \end{array}$$

السؤال الثالث :

( أ ) ١ - أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وأرتفاعه ٣ سم ؟

$$\text{المساحة} = \frac{1}{2} \times (\text{طول القاعدة} \times \text{طول الإرتفاع}) \times \frac{1}{2}$$

$$م = \frac{1}{2} \times (٨ \times ٣) \times \frac{1}{2}$$

$$م = \frac{1}{2} \times \frac{١٢}{٢} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$م = \frac{١٢ \text{ سم}^2}{2} = \frac{١}{2}$$



٢ - أوجد الناتج :

$$١ \quad ٠,١٣٤ = ١٠٠ \div ١٣,٤$$

$$١ \quad ١٦٠٠ = ٤٠ \times ٤٠$$

( ب ) ١ - أكمل

$$١ \quad ٣٠٠ \text{ مل} = ٠,٣ \text{ لتر}$$

$$١ \quad ٤ \text{ كجم} = ٤٠٠٠ \text{ جم}$$

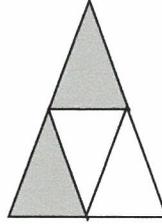
٢ - أوجد قيمة النسبة المئوية لما يلي :

$$\frac{1}{2} \quad \frac{٢١}{٤٠} \times \frac{٢١}{١٠} = ٤٠٠ \% \text{ من } ٤٠٠$$

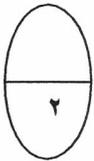
$$\frac{1}{2} \quad \frac{٨٤}{2} =$$

السؤال الرابع :

( أ ) أكتب رمزين لكسرين متكافئين يمثلان الجزء المظلل :



$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$



(ب) أوجد الناتج ثم إختصر إن أمكن :

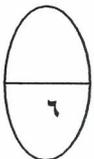
$$\frac{1}{4} + 7 \frac{2}{6} = \frac{1}{4} + 7 \frac{1}{3} \quad (1)$$

$$\frac{1}{2} + 11 \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} + 11 \frac{1}{2} =$$

$$2 \frac{2}{9} \times 2 \frac{1}{4} = \frac{8}{9} \times 2 \frac{1}{4} \quad (2)$$

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



تابع: امتحان كامل المنهج للفترتين ( الأولى والثانية ) للصف ( الخامس ) العام الدراسي ( ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م )

ثانياً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة.  
ب إذا كانت العبارة خاطئة .

٨



(١) المنوال هو العدد الأكثر تكرار في مجموعة بيانات

(٢)  $45 \div 9 = 9 \div 45$

(٣)  $1 = \frac{10}{12} + \frac{2}{12}$

(٤) كسر في أبسط صورة  $\frac{8}{9}$

ب	أ	(١)
ب	أ	(٢)
ب	أ	(٣)
ب	أ	(٤)

ثانياً: في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع خيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ٢٤٠٧٨٦٣٠٥١٠١ هي -----

أ) ٦٠٠٠٠٠ (ب) ٦٠٠٠٠٠٠٠ (ج) ٦٠٠٠٠٠٠٠٠ (د) ٦٠٠٠٠٠

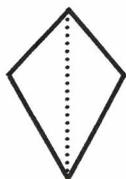
(٦) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٥ هو -----

أ) ٥ (ب) ١٥ (ج) ١٠ (د) ٣٠

(٧) حجم منشور قائم طوله ٥ م وعرضه ٤ م وأرتفاعه ١٠ م = -----

أ) ٣م٢٠٠ (ب) ٣م٢٠ (ج) ٣م٩٠ (د) ٣م٤٥

(٨) عدد خطوط التناظر في الشكل المقابل هي -----



أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ٠ (د) ١