

الصف السابع
الفصل الثاني

7

المذكرة الشاملة
لامتحانات الرياضيات

النسخة
الغير محلولة



امتحانات العام الدراسي

٢٠١٨ - ٢٠١٩ م

مبارك الكبير - الأحمدى - التعليم الخاص - المعاهد الدينية

هَذَا



Sherif-math.me

ملاحظة: توجد نسخة أخرى من نفس المذكرة [نحتوي نماذج الإجابة]

منوفر إصدارات لجميع الصفوف من الصف الخامس إلى الصف التاسع

تاريخ النشر: ١٢ / ٩ / ٢٠١٩ (تحديث يوميا)

للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : السابع

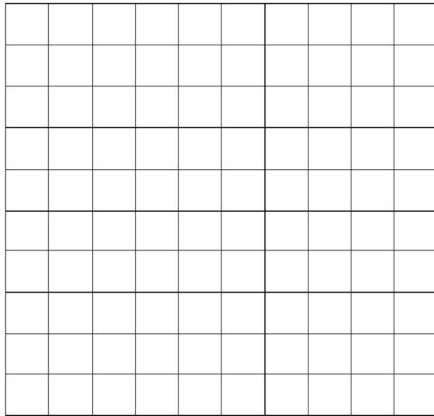
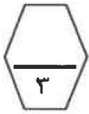
التوجيه الفني للمبانيات



تراجعى الحلول الأخرى فى جميع أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) إذا كان ٤٥% من س = ٩٠ فأوجد قيمة س



(ب) رؤوس \triangle ل م ن هي :

ل (-٣ ، ٢) ، م (١ ، ٣) ، ن (٤ ، ١)

(١) ارسم \triangle ل م ن

(٢) أنشئ \triangle ل' م' ن' بانعكاس \triangle ل م ن في محور الصادات

(٣) عين إحداثيات رؤوس \triangle ل' م' ن' .



(ج) ارسم المثلث س ص ع الذي فيه : س ص = ٦ سم ، ق (س) = ٦٠°

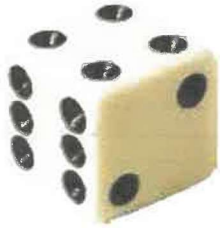
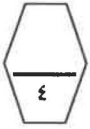
ق (ص) = ٤٠°



السؤال الثاني



(أ) في إحدى المدارس كانت نسبة عدد متعلمي الصف التاسع إلى متعلمي الصف السابع هي ٥ : ٣ ، فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٢٠ متعلماً ، فما عدد متعلمي الصف السابع ؟



(ب) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة ، أوجد :

$$(١) \text{ ل (ظهور عدد أصغر من ٧) } =$$

$$(٢) \text{ ل (ظهور عدد فردي) } =$$

$$(٣) \text{ ل (ظهور عدد أكبر من ٦) } =$$

$$(٤) \text{ ل (ظهور عدد أصغر من ٥) } =$$

$$(٥) \text{ ل (ظهور العدد ٥ فأكثر) } =$$

(ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول



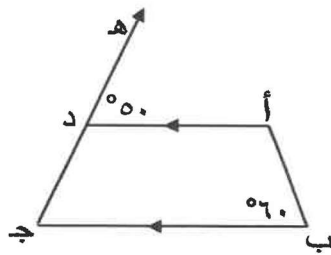
السؤال الثالث

أ) حل المعادلة التالية :

$$\frac{3}{4} = \frac{2}{3} \div L$$



ب) في الشكل المجاور $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle A = 50^\circ$ ، $\angle B = 60^\circ$ ، أوجد :



هـ $\angle D \rightarrow$ ؛ أوجد :

$$\angle A =$$

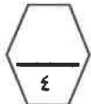
السبب :

$$\angle B =$$

السبب :

$$\angle D = 130^\circ$$

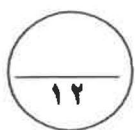
السبب :



ج) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان ، كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه؟



السؤال الرابع



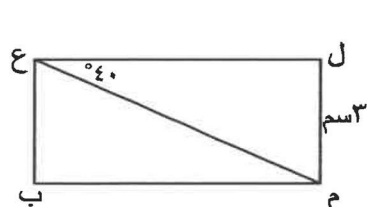
(أ) في تجربة إلقاء قطعة نقود ثم حجر نرد مرقم منتظم:
اكتب الاحداث التالية مبيناً إذا كان الحدث (بسيطاً أو مركباً أو مؤكداً أو مستحيلاً)



- (١) ظهور صورة وعدد زوجي)
(٢) ظهور كتابة والعدد ٤)
(٣) ظهور صورة والعدد ٨)

(ب) حل المعادلة التالية :

$$ص + ١\frac{1}{6} = ٣\frac{1}{5}$$



(ج) المستطيل ل م ب ع المرسوم فيه ق (ل ع م) = ٤٠°
(بدون استخدام الأدوات الهندسية) أكمل مايلي :

$$ق (ع م ب) =$$

السبب :

$$ق (م ع ب) =$$

السبب :



بنود الموضوعي

السؤال الخامس

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

١	المعكوس الضربي لـ $2\frac{1}{3}$ هو $\frac{3}{7}$
٢	$\frac{2}{6} \times \frac{2}{6}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{3}$
٣	الأطوال ٣ سم ، ٤ سم ، ٩ سم تصلح أن تكون أطوال لأضلاع مثلث
٤	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{4}$ دورة كاملة يساوي 270°

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥	من الشكل المقابل قياس $(\hat{ب}) =$
أ) 100°	ب) 40°
ج) 60°	د) 80°
٦	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :
أ) 90°	ب) 180°
ج) 270°	د) 360°
٧	السعر الأفضل لشراء الذهب هو :
أ) ٢٥ دينار لكل ٥ جم ذهب	ب) ٢٨ دينار لكل ٤ جم ذهب
ج) ٣٠ دينار لكل ١٠ جم ذهب	د) ٣٢ دينار لكل ٨ جم ذهب

تابع / أسئلة الموضوعي ثانياً

٨) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{3}{5}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

- أ) ٢٠% ب) ٤٠%
 ج) ٦٠% د) ٨٠%

٩) إذا قرأ أحمد $\frac{3}{4}$ كتاب عدد صفحاته ٨٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها أحمد هي :

- أ) ٦٠ صفحة ب) ٥٠ صفحة
 ج) ٤٠ صفحة د) ٢٠ صفحة

١٠) إن ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$ في صورة عدد كسري هو :

- أ) $1\frac{2}{5}$ ب) $2\frac{2}{5}$
 ج) $\frac{4}{15}$ د) $\frac{5}{12}$

١١) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي :

- أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{6}{15}$
 ج) $\frac{4}{8}$ د) $\frac{4}{25}$

١٢) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{8}{40}$ فيما يلي هي :

- أ) ١٦% ب) ٥%
 ج) ٤٠% د) ٢٠%

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٧

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السابع
العام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول :

١٢

(١) تم اختيار ٦٠ % من ٨٢٠ متعلما لأداء (اختبار تيمز ٢٠١٩) للصف الثامن

٣

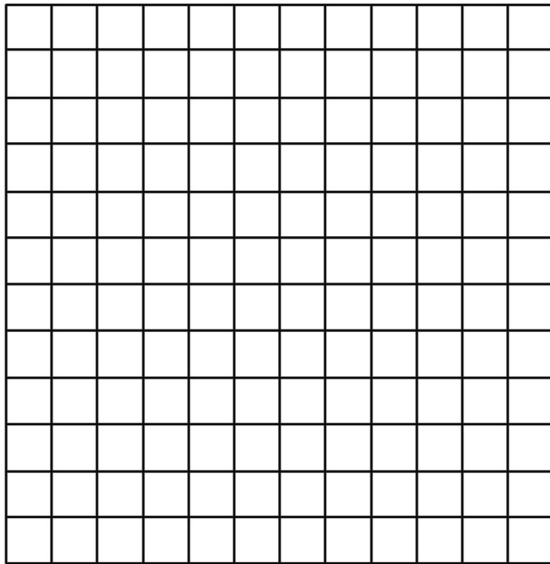
(ب) رؤوس \triangle ل م ن هي :

ل (٣- ، ٢-) ، م (٣- ، ١-) ، ن (١- ، ٤-)

(١)

(٢) أ

(٣) عين إحداثيات رؤوس \triangle ل م ن



٥

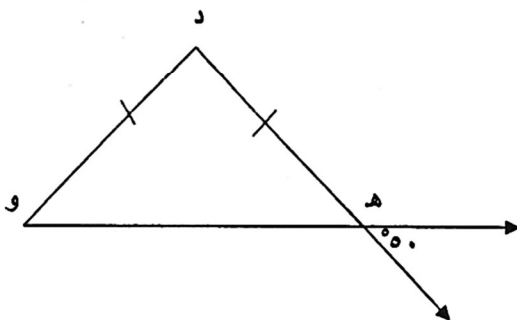
(ج) أوجد قياسات الزوايا من الشكل مع ذكر السبب:

$$\angle \text{وهـ د} =$$

السبب:

$$\angle \text{د و هـ} =$$

السبب:



٤

(١)

السؤال الثاني:

١٢

أ) يبلغ ارتفاع برج تجاري ٤٨٠ م. إذا صنع له نموذج بمقياس رسم ٢ سم : ١٦ م،
كم يبلغ ارتفاع النموذج ؟

٤

ب) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، وسحب بطاقة عشوائية من بين ثلاثة بطاقات
مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣

- (١) ارسم مخطط الشجرة لتوضيح جميع النواتج الممكنة
(٢) استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة .

٥

ج) أحسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٦٠٠٠ دينار حال عليها الحول

٣

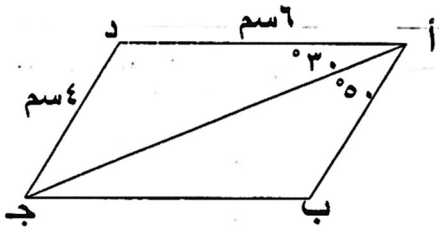
السؤال الثالث:

١) حل المعادلة: $ل - \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$

١٢

٤

ب) أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلامي يلي :-



١) $\angle A$ =

السبب :

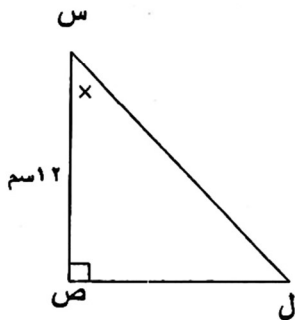
٢) $\angle B$ =

السبب:

طول \overline{AC} =

السبب :

ج) $\triangle S \sim \triangle E$ ، أوجد $س$ ل



٣

السؤال الرابع:

١٢

(أ) افترض أنك ألقيت حجر نرد منتظما مرة واحدة . أوجد كل مما يلي:

(١) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

(٢) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٣) ل (ظهور عدد أكبر من ٥) =

٣

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$1\frac{3}{4} \div 2\frac{5}{8}$$

٤

(ج) أرسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، و (س) = ١٠٠° ، و (ص) = ٣٠°

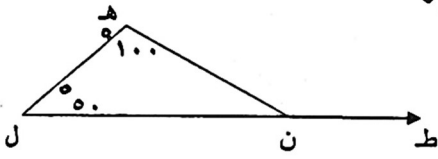
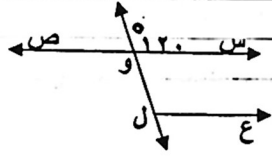
أكمل : نوع المثلث بالنسبة لزواياه .:

٥

(٤)

ثانيا : الأسئلة الموضوعية :

أولاً: في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	$\frac{5}{8} > \frac{5}{12}$	(٢) (ب)
٢	من الشكل المقابل : و (هـ ن ط) = 130° 	(٢) (ب)
٣	عدد خطوط التماثل في المستطيل يساوي ٢	(٢) (ب)
٤	إذا كان $\overleftrightarrow{س ص} \parallel \overleftrightarrow{ل ع}$ ، فإن و (و ل ع) = 60° 	(٢) (ب)

ثانياً : لكل بند من البنود (٥ - ١٢) أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة ظلل الدائرة الدالة علي ذلك :

٥	باع تاجر $6\frac{1}{4}$ لترا من الزيت ، ثم باع ٤,٨ لترات أخرى ، فإن عدد اللترات التي باعها التاجر = ----- (١) ١١,٢٥ لتر (ب) ١١,٠٥ لتر (ج) ١٠,٢٥ لتر (د) ١٠,٠٥ لتر
٦	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{3}{5} ك = ١٥$ (١) ٩ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ٧٥

٧	<p>في الشكل المقابل ، إذا كان $\angle س ص ع ل$ معيناً ، $\angle (س ل ه) = ١٣٠^\circ$ ، فإن $\angle (ص) = \text{-----}$</p> <p> <input type="radio"/> ٢ <input type="radio"/> ٥٠ <input type="radio"/> ٦٥ <input type="radio"/> ٧٠ <input type="radio"/> ٩٣٠ </p>
٨	<p>متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :</p> <p> <input type="radio"/> ٢ <input type="radio"/> ٩٠ <input type="radio"/> ١٨٠ <input type="radio"/> ٢٧٠ <input type="radio"/> ٣٦٠ </p>
٩	<p>النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي :</p> <p> <input type="radio"/> ٢ <input type="radio"/> ١٠ <input type="radio"/> ٨ <input type="radio"/> ٤ <input type="radio"/> ٦ <input type="radio"/> ١٥ <input type="radio"/> ٤ <input type="radio"/> ٢٥ </p>
١٠	<p>إذا تقاضى محمد مبلغ ٥٦ دينار مقابل عمله ٧ ساعات ، فإن معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة = -----</p> <p> <input type="radio"/> ٢ <input type="radio"/> ٩ <input type="radio"/> ٨ <input type="radio"/> ٧ <input type="radio"/> ٦ <input type="radio"/> ٥ </p>
١١	<p>توفي رجل تاركاً أباً وأبناءً ، فإن نصيب الأب من هذه التركة هو :</p> <p> <input type="radio"/> ٢ <input type="radio"/> ٦ <input type="radio"/> ٨ <input type="radio"/> ١ <input type="radio"/> ٣ <input type="radio"/> ٤ <input type="radio"/> ١ </p>
١٢	<p>في صندوق يحوي بطاقات مرقمة من (١-٨) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطاقة ملونة بلون أزرق رقمها ٨ هو :</p> <p> <input type="radio"/> ٢ <input type="radio"/> ٨ <input type="radio"/> ٤ <input type="radio"/> ١ <input type="radio"/> ٥ <input type="radio"/> ٧ </p>



السؤال الأول:

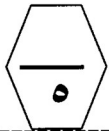
أجب عما يلي موضحاً خطوات الحل :

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٤٠.٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول

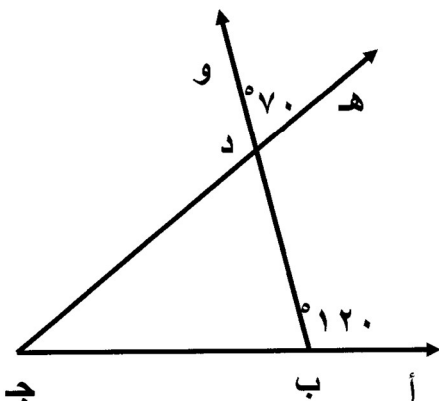


(ب) قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها $٤٠ \frac{1}{4}$ متراً مربعاً ، قسمت إلى أحواض مساحة كل منها

$٤ \frac{1}{4}$ متراً مربعاً . فما عدد الأحواض التي قسمت إليها ؟



(ج) من الشكل المقابل أوجد مع ذكر السبب :

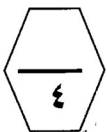


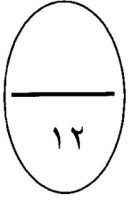
$$\text{ق(ب د ج)} =$$

السبب

$$\text{ق(د ج ب)} =$$

السبب



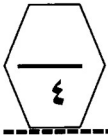


امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف السابع- لمادة الرياضيات – العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

السؤال الثاني:

(أ) يربح تاجر ٣٠٠ ديناراً من بيع ١٥ زجاجة عطر ، ويربح تاجر آخر ٦٠٠ ديناراً

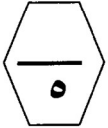
من بيع ٢٠ زجاجة من العطر نفسه . هل يبيع التاجران بالمعدل نفسه ؟ وضح إجابتك



(ب) ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ٢ ، ٥ ، ٧ موضوعة في كيس ورقي ، سحبت بطاقة واحدة

بطريقة عشوائية ثم اعيدت ، وسحبت بطاقة أخرى . اوجد :

ل (عدد زوجي ثم عدد فردي) =

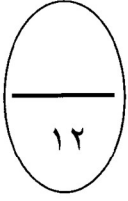


ل (عدد فردي ثم عدد فردي) =

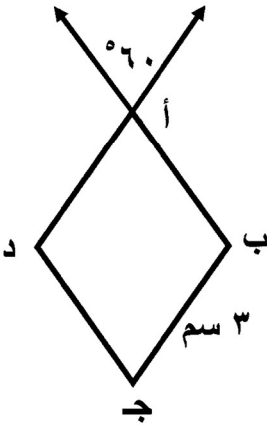
(ج) أوجد ما يلي : ٨٠ % من ١٦٠



السؤال الثالث:



(أ) أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة : $6\frac{5}{7} - 9\frac{1}{2}$



(ب) في الشكل المقابل: أ ب ج د معين ، أكمل كل مما يلي :

$$ق (ب أ د) = \hat{\quad}$$

السبب

$$ق (ج ا) = \hat{\quad}$$

السبب

$$طول ج د = \overline{\quad}$$

السبب



(ج) حل التناسب التالي : $\frac{9}{س} = \frac{3}{4}$



السؤال الرابع:

١٢

(أ) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٨ ، ٩

(١) أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة

(٢) لكل من الأحداث التالية بين ما إذا كان الحدث بسيطاً ، مركباً ، مؤكداً ، مستحيلاً

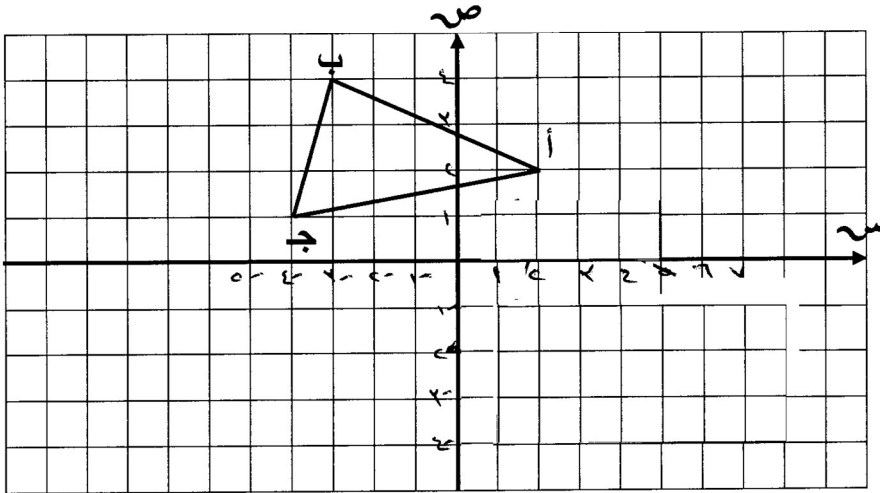
* ظهور كتابة وظهور العدد ٨

* ظهور صورة أو كتابة وظهور العدد ٨ أو العدد ٩

٣

(ب) أنشئ $\triangle A'B'J'$ بإزاحة $\triangle ABJ$ ٥ وحدات يمينا ثم ٣ وحدات إلى الأسفل

وعين إحداثيات رؤوس $\triangle A'B'J'$



(ج) ارسم المثلث ل هن متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٤ سم


٤

السؤال الخامس:

١٢

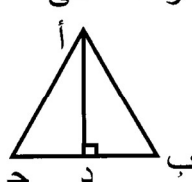
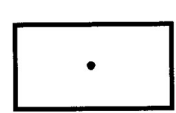
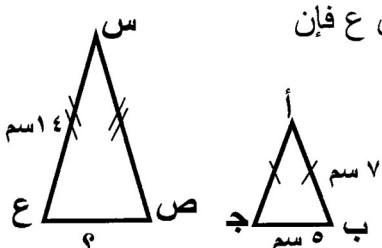
في البنود (١-٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	$2\frac{1}{6} < 1\frac{7}{6}$	(أ)	(ب)
٢	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى بالرسم المقابل هو ٢		(أ) (ب)
٣	متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	(أ)	(ب)
٤	أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٣ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ)	(ب)

في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيحة - ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٥	٠,٦ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة يساوي	(أ) $\frac{6}{10}$	(ب) $\frac{6}{100}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{3}{50}$
٦	$0,3\overline{45} =$	(أ) ٠,٣٤٥	(ج) ٠,٣٤٥٣٤٥٣٤٥...	(ب) ٠,٣٤٥٤٥٤٥...	(د) ٣,٤٥٤٥٤٥...

٧	<p>في الشكل المقابل : أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود أ د على قاعدته فإن ق (ج أ د) =</p>  <p> <input type="radio"/> أ ٩٠° <input type="radio"/> ب ٦٠° <input type="radio"/> ج ٢٠° <input type="radio"/> د ٣٠° </p>
٨	<p>المستطيل له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها</p>  <p> <input type="radio"/> أ ٩٠° <input type="radio"/> ب ١٨٠° <input type="radio"/> ج ٢٧٠° <input type="radio"/> د ٣٦٠° </p>
٩	<p>النسبة $\frac{٢}{٧}$ تكون تناسب مع</p> <p> <input type="radio"/> أ $\frac{٧}{١٤}$ <input type="radio"/> ب $\frac{٤}{٧}$ <input type="radio"/> ج $\frac{٤}{١٤}$ <input type="radio"/> د $\frac{٤}{٤٩}$ </p>
١٠	<p>في الشكل المقابل : إذا كان $\triangle أ ب ج \sim \triangle س ص ع$ فإن</p> <p>طول الضلع ص ع يساوي</p>  <p> <input type="radio"/> أ ٥ سم <input type="radio"/> ب ١٠ سم <input type="radio"/> ج ١٤ سم <input type="radio"/> د ٢٠ سم </p>
١١	<p>النسبة المئوية التي تساوي $\frac{١٥}{٢٠}$ فيما يلي هي</p> <p> <input type="radio"/> أ ١٥% <input type="radio"/> ب ٣٠% <input type="radio"/> ج ٢٠% <input type="radio"/> د ٧٥% </p>
١٢	<p>احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو</p> <p> <input type="radio"/> أ $\frac{٦}{١٢}$ <input type="radio"/> ب $\frac{١٧}{٢٢}$ <input type="radio"/> ج $\frac{١١}{٢٢}$ <input type="radio"/> د $\frac{١٧}{٥}$ </p>

انتهت الأسئلة

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
للسف السابع
العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م

وزارة التربية
الادارة العامة للتعليم الديني
التوجيه الفني للرياضيات

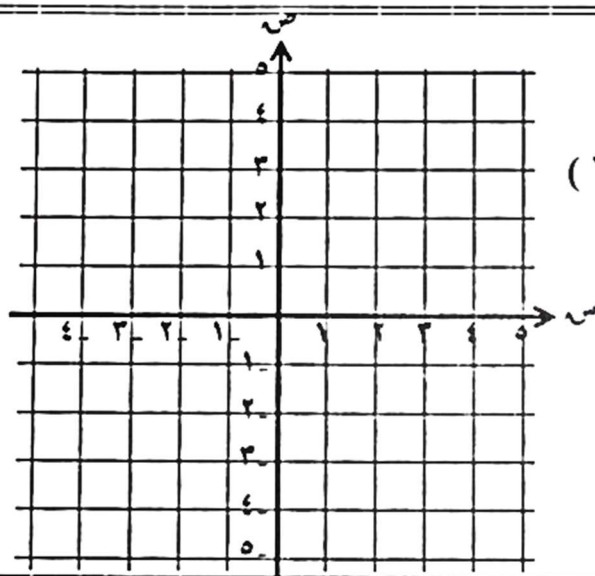
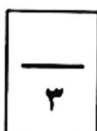


أولاً: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) أوجد مايلي :

٢٠٪ من ٨٠



(ب)

رؤوس المثلث س ص ع هي :

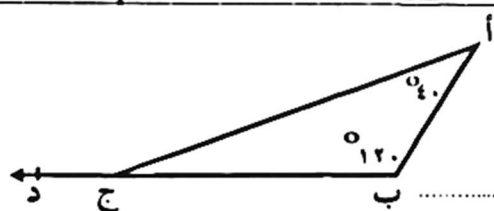
س (١، ١)، ص (٤، ٣)، ع (٢، ٤)

(١) ارسم المثلث س ص ع

(٢) أنشئ المثلث س' ص' ع' صورة

المثلث س ص ع بالإزاحة ٣ وحدات

يساراً و٤ وحدات الى أسفل



(ج) في الشكل المقابل :

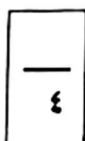
أكمل ما يلي مع ذكر السبب :-

(١) ق (أ ج د) =

السبب

(٢) ق (أ ج ب) =

السبب

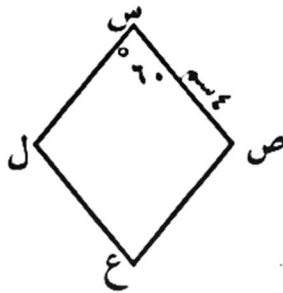


السؤال الثاني: (١) حل التناسب :-

$$\frac{6}{12} = \frac{4}{س}$$

١٢

٤



(ب) في الشكل المقابل :-

س ص ع ل معين

اكمل ما يلي :-

(١) ق (ع) =

السبب

(٢) ق (ص) =

السبب

(٣) طول ص ع =

السبب

(٤) محيط المعين س ص ع ل =

(جـ) أحسب مقدار الزكاة الواجبة علي مبلغ ٤٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

٣

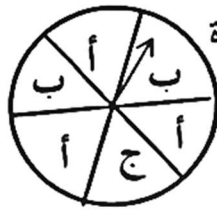
السؤال الثالث :-

(١) أوجد الناتج في أبسط صورته :-

$$1\frac{1}{2} \div 2\frac{5}{8}$$

١٢

٤



(أ) تم تدوير اللوحة ذات المؤشر مرة واحدة
أوجد كل احتمال مما يلي :-

(١) ل (ظهور أ) =

(٢) ل (ظهور ج) =

(٣) ل (عدم ظهور ب) =

(٤) ل (ظهور س) =

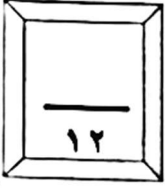
(٥) ل (ظهور ب أو ج) =

٥

(ج) يشاهد أحمد في ٢٤ ساعة ٨ أفلام وثائقية أكتب معدل الوحدة للأفلام التي يشاهدها ؟

٣

السؤال الرابع :-

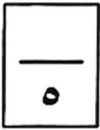


(أ) من تجربة القاء قطعة نقود معدنية مرتين متتاليتين
أرسم مخطط الشجرة البيانية موضحا جميع النواتج الممكنة

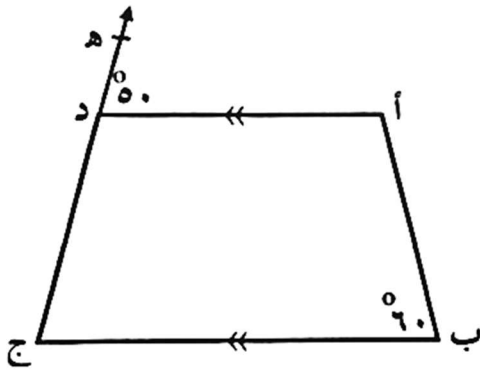


(ب) حل المعادلة :-

$$\frac{8}{9} = \frac{2}{3} - \text{س}$$



(ج) في الشكل المجاور :-



$$\overline{أد} \parallel \overline{بج} , \angle \hat{د} = 50^\circ$$

$$\angle \hat{ب} = 60^\circ$$

أوجد مع ذكر السبب كلا من :-

$$\angle \hat{أ} = \dots \text{السبب} \dots$$

$$\angle \hat{ج} = \dots \text{السبب} \dots$$



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

١	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{4}$ دورة كاملة تساوي 90°	(أ)	(ب)
٢	المستطيل هو متوازي أضلاع احدي زواياه قائمة	(أ)	(ب)
٣	أطوال الأضلاع ٤ م ، ٧ م ، ٣ م تصلح لأن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ)	(ب)
٤	$\frac{3}{5} < 0,25$	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد اربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيحة ظلل دائرة الإجابة الصحيحة .

(٥) شكل رباعي فيه ضلعان فقط متقابلان متوازيان يكون :

(أ) متوازي أضلاع (ب) مستطيل (ج) شبه منحرف (د) معين

(٦) ألقى أسامه حجر نرد منتظم مرتين متتاليتين فان احتمال ظهور العدد ٦ ثم العدد ١ هو

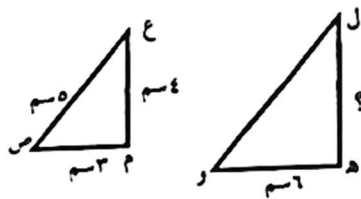
(أ) $\frac{1}{36}$ (ب) $\frac{2}{36}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٧) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{22}{50}$ فيما يلي هي

(أ) ٢٣% (ب) ٤٦% (ج) ٥٠% (د) ٢١٧%

(٨) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{2}{5}$ هي

(أ) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{6}{15}$ (ج) $\frac{2}{8}$ (د) $\frac{4}{25}$



(٩) في الشكل المقابل إذا كان $\triangle LHO$ يشابه $\triangle MEC$ ، فإن طول الضلع LO يساوي

(أ) ٤ سم (ب) ٦ سم (ج) ٨ سم (د) ١٠ سم

(١٠) إذا كانت $A(5, -3)$ هي صورة النقطة A' بالانعكاس في محور السينات فإن النقطة A هي :

- (أ) $(5, 3)$ (ب) $(-5, 3)$ (ج) $(5, -3)$ (د) $(-5, -3)$

(١١) المثلث المتطابق الاضلاع له

(أ) ٣ خطوط تناظر (ب) خطين تناظر (ج) خط تناظر واحد (د) لا يوجد له خطوط تناظر

(١٢) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{1}{3}x = 4$ هي :

- (أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٤ (د) ٣

انتهت الأسئلة

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق