

نموذج امتحان سابق

منطقة مبارك الكبير

2023-2022

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



مدرستي
الكويتية

school-kw.

مدرستي
الكويتية

school-kw.com



للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الزمن : ساعتان وربع

عدد الأوراق : (٧)

نموذج إجابة امتحان

الفترة الدراسية الأولى

الصف : التاسع

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات



نموذج الإجابة

أولاً الأسئلة المقالية

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول

(أ) أوجد قيمة : | س - ٥ | + | ٣,٢ - | إذا كانت س = -٤

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



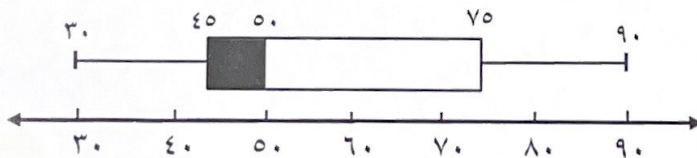
(ب) حل تحليلاً تاماً :

س^٣ - ٢س^٢ - ٩س + ١٨

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

(ج) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات

أوجد كلاً مما يلي :



• المدى =

• الوسيط =

• الأرباعي الأدنى =

• الأرباعي الأعلى =



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(1)



السؤال الثاني



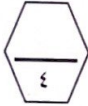
(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $x^2 - 10x + 11 = 0$



١
١
١
١

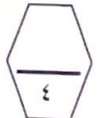
(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$|x + 7| > 5$$



١
١
١
١
٢
٢

(ج) أوجد البعد بين النقطتين أ (٤ ، ٠) ، ب (٠ ، ٢)



١
٢
١
١
١
٢



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضة

(2)



السؤال الثالث

$$\frac{\quad}{12}$$

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{3}{2+s} + \frac{4}{s}$

$$\frac{\quad}{4} \quad \begin{array}{l} 1+1 \\ 1\frac{1}{2} \\ 1\frac{1}{2} \end{array}$$



(ب) حل ما يلي تحليلاً تاماً :

$$1 - 27x^3$$

$$\frac{\quad}{3} \quad 2+1$$



منطقة مبارك الكبير التعليمي
التوجيه الفني للرياضيات

(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح .

$$|4s + 1| = 3$$

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

$$\frac{\quad}{5}$$



السؤال الرابع

$$\frac{\quad}{12}$$

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{2+m}{7-m} \div \frac{18+m+1}{7+m-2}$$

$$\frac{\quad}{5}$$



(ب) يحتوي كيس على ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء
سحبت كرة واحدة عشوائياً . أوجد كلاً مما يلي :

(١) ل (زرقاء) =

(٢) ل (ليست خضراء) =

(٣) ترجيح (سحب كرة حمراء) =

$$\frac{\quad}{3}$$



منطقة مبارك الكبير التطوير
لتوجيه الفني للرياضيات

(ج) أكمل كلاً مما يلي حيث (و) نقطة الأصل :

• (١ ، ٤) د (و ، ٩٠°) ←

• (٣- ، ٢) ت (و ، ٢) ←

• (٣- ، ٧-) د (و ، ١٨٠°) ←

• (٢ ، ١٠-) د (و ، ٢٧٠°) ←

$$\frac{\quad}{4}$$



ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	$\sqrt{ص} + \sqrt{س} = \sqrt{ص + س}$
٢	إذا كانت $س - ص = ٥$ ، $س + ص = ١١$ فإن $س^٢ - ص^٢ = ٥٥$
٣	$١ - \frac{٣ - س}{س - ٣}$
٤	إذا كانت ج منتصف أ ب وكانت ج (٥ ، ٣) ، أ (٣ ، ١) فإن ب (٤ ، ١)

ثانياً : البنود (١٢-٥) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط

$$(٥) = \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}} - \frac{٣}{٢} \times ٨$$



(ب) ٣

(أ) ٩

(د) $١ - \frac{١}{٢}$

(ج) $١ - \frac{١}{٢}$

(٦) العدد $٠,٠٠٥٤٣$ بالصورة العلمية هو :

(ب) $٣ - ١٠ \times ٥,٤٣$

(أ) $٣١٠ \times ٥,٤٣$

(د) $٣ - ١٠ \times ٥٤٣$

(ج) $٢١٠ \times ٥٤,٣$

(٧) مجموعة حل المعادلة $س^٣ + س^٢ = ٠$ ، $س \in ح$ هي :

(ب) $\{ ٣, ٣- \}$

(أ) $\{ ٣ \}$

(د) $\{ ٣-, ٠ \}$

(ج) $\{ ٣, ٠ \}$



جدول تظليل إجابات الموضوعي



وزارة
التربية والتعليم
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



نموذج امتحان سابق

منطقة الجهراء التعليمية

2023-2022

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store



GET IN ON
Google Play

مدرستي
الكويتية

school-kw.

مدرستي
الكويتية

school-kw.com



السؤال الثاني : (أ) حل تحليلًا تامًا :

$$(1) \quad 2s^2 + 6s - 8 =$$

$$(2) \quad 27 + s^3 =$$

(ب) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$6 \sqrt[3]{49} \div \sqrt[3]{7} - 6 \times 9 =$$

(ج) اوجد البعد بين النقطتين ع (-3 ، 5) ، ن (-1 ، 2)



السؤال الثالث : (أ) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$= \frac{٨-٢ن}{٣-ن} \times \frac{١٢-ن+٢}{١٦-٢ن}$$

١٢

٤

(ب) حل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$س^٢ - ٣س + ٣ص - ٣ص$$

٣

(ج) اوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح

$$٤ = |٣س - ٢|$$

٥



السؤال الرابع : (أ) اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة

$$\frac{3}{2 + س} + \frac{4}{س}$$

١٢

٥

(ب) اوجد ترجيح سحب قرص أزرق من حقيبة تحتوي على قرصين أزرق اللون و ٥ أقراص حمراء اللون و ٤ أقراص بيضاء اللون

اكمل

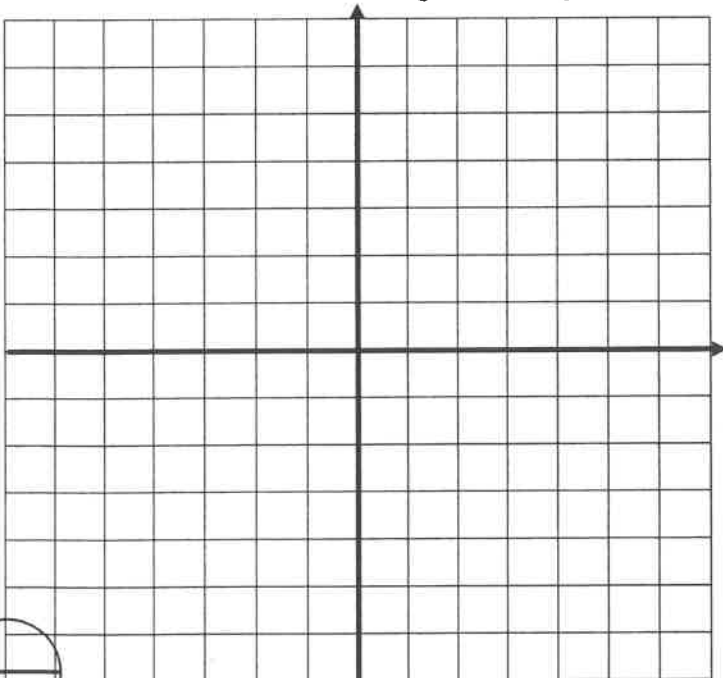
عدد نواتج (سحب قرص أزرق) =

عدد نواتج (عدم سحب قرص أزرق اللون) =

ترجيح (سحب قرص أزرق) =

٣

(ج) ارسم المثلث أ ب ج الذي احداثيات رؤوسه أ (٤ ، ٢) ، ب (١ ، ١) ، ج (٢ ، ٥) ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الاصل وبزاوية قياسها ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة



٤

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية-التوجيه الفني للرياضيات - امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف التاسع لمادة الرياضيات ٢٠٢٢-٢٠٢٣



ثانياً: الاسئلة الموضوعية

اولاً في البنود (٤-١): ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

$$١ \quad ٦ = \sqrt{١٨} \times \sqrt{٢٧}$$

$$٢ \quad ٢س^٢ - ٧س + ٣ = (١ + س)(٣ + س)$$

٣ التكبير هو تحويل هندسي يحافظ على الابعاد

$$٤ \quad ١ - = \frac{٩ - س}{س - ٩}$$

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة الاختيار الصحيح

(٥) مجموعة حل المتباينة $٧ > |س| + ٥$

- (أ) $(٢, \infty)$ (ب) $(٧, ٥)$ (ج) $(٢, -٢)$ (د) $(٢, \infty -)$

(٦) العدد ٠.٠٠٢٥٦ بالصورة العلمية هو

- (أ) ١٠×٢٥٦ (ب) ١٠×٢٥٦ (ج) ١٠×٢٥٦ (د) ١٠×٢٥٦

(٧) قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $٤س^٢ + جس + ٩$ مربعا كاملا تساوي

- (أ) $٦ \pm$ (ب) $٣٦ \pm$ (ج) $١٢ \pm$ (د) $١٣ \pm$

(٨) إذا كانت ل $(٢, -١)$ ، ن $(٠, ٣)$ فإن النقطة م التي تنصف ل ن هي

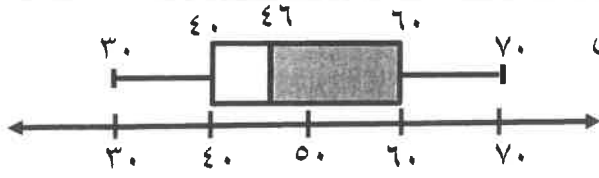
- (أ) $(٢, ٤)$ (ب) $(٢, -٢)$ (ج) $(١, ٢)$ (د) $(١, -٢)$

$$(٩) = \frac{٣}{٢ + س} \div \frac{٦س}{٢ + س}$$

- (أ) $٢س$ (ب) $٣س$ (ج) ٣ (د) $\frac{٢س}{٢ + س}$

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية-التوجيه الفني للرياضيات - امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف التاسع لمادة الرياضيات ٢٠٢٢-٢٠٢٣





(١٠) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل

الأربعاعي الأعلى لهذه البيانات هو

- أ) ٧٠ ب) ٦٠ ج) ٤٦ د) ٤٠

(١١) اذا كان التوزيع لحدث ما يساوي ٢ : ٥ فان احتمال وقوع هذا الحدث يساوي

- أ) $\frac{2}{5}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{3}{7}$ د) $\frac{2}{7}$

(١٢) $س^3 - ٨ =$

- أ) $(س - ٤)(س^2 + ٤س + ١٦)$ ب) $(س - ٢)(س^2 + ٢س + ٤)$
 ج) $(س + ٢)(س^2 + ٢س + ٤)$ د) $(س - ٢)(س^2 + ٢س - ٤)$

انتهت الاسئلة

١٢

اجابات السؤال الخامس (الموضوعي)

أولا :

ثانيا :

٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب



نموذج امتحان سابق

منطقة العاصمة التعليمية

2023-2022

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store



GET IN ON
Google Play

مدرستي
الكويتية

school-kw.

مدرستي
الكويتية

school-kw.com



الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٧

نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

لصف التاسع في مادة الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل: (تراعي الحلول الصحيحة الأخرى للطالب)

<p>(أ)</p> <p>رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :</p> $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, 0,4$ <p>الحل:</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$</p>	<p>١٢</p> <p>٣</p>
<p>(ب)</p> <p>أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^2 = ٢س + ١٥$</p> <p>الحل:</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p>	<p>١٥</p> <p>٥</p>
<p>(ج)</p> <p>في الشكل المرسوم مخطط صندوق ذي العارضتين سجلت فيه أسعار الفساتين لأحد متاجر الملابس أوجد كلا مما يلي :</p> <p>١ المدى =</p> <p>٢ الوسيط =</p> <p>٣ الأرباعي الأدنى =</p> <p>٤ الأرباعي الأعلى =</p>	<p>٢٠ ٢٢.٥ ٢٤.٥</p> <p>١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>٤</p>

(١)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

<p>١٢</p> <p>نموذج الإجابة</p> <p>٥</p>	<p>(أ) حل ما يلي تحليلاً تاماً</p> <p>س^٣ - ٣س^٢ - ٤س + ١٢</p> <p>١</p> <p>١ + ١</p> <p>١</p> <p>١</p>	
<p>٤</p>	<p>(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة مع تمثيل الحل على خط الأعداد الحقيقية:</p> <p>س - ٣ ≥ ٦ في ح</p> <p>الحل:</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>١</p>	
<p>٣</p>	<p>(ج) أوجد البعد بين النقطتين أ (٢ ، ٥) ، ب (٨ ، -٣)</p> <p>الحل</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2}$</p> <p>$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$</p>	

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{2}{2+s} - \frac{3}{3-s}$$

الحل:

٤

(ب) حل تحليلاً تاماً :

$$64^3 + 3^3$$

الحل:

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

٣

(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة: $|2s - 3| = 1$ في ح

الحل:

$$\begin{array}{l} \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \\ 1 \end{array}$$

٥

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

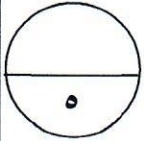
١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{س - ٥}{س + ٢ + ٥س + ٦} \div \frac{س٢ - ٢٥}{س + ٢}$$

الحل:

$$\begin{array}{r} ١ + ١ \\ ١ + ١ \\ ١ \end{array}$$



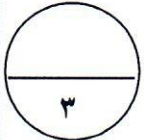
(ب) يحتوي كيس على ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء. سحبت كرة واحدة عشوائياً . أوجد كل مما يلي :

(١) ل (زرقاء) =

(٢) ل (ليست خضراء) =

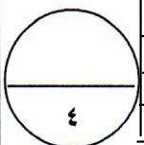
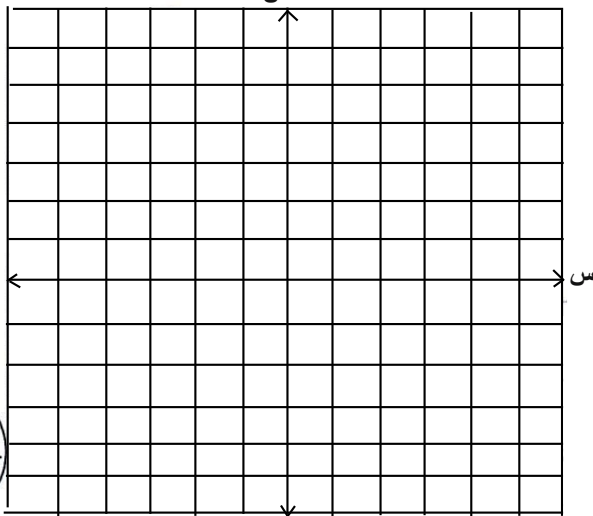
(٣) ترجيح (سحب كرة حمراء) =

$$\begin{array}{r} ١ \\ ١ \\ ١ \end{array}$$



(ج) أرسم المثلث أ ب ج الذي رؤوسه أ (٢ ، ٠) ، ب (٠ ، ٠) ، ج (- ٢ ، - ٢) ثم أرسم صورته تحت تأثير ت (و ، ٢) حيث ونقطة الأصل

الحل



(٤)



السؤال الخامس :

١٢

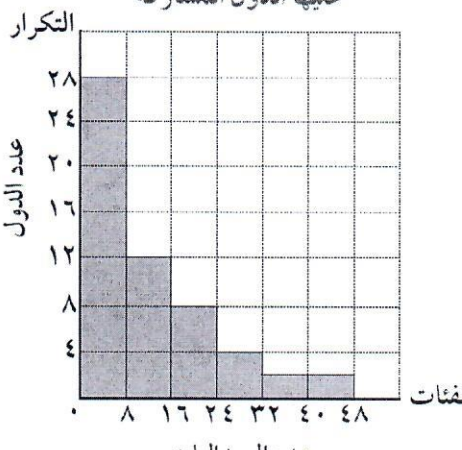
أولاً : في البنود (١ - ٤) : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$2\sqrt{}$ عدد نسبي	أ	ب
٢	$س^2 + ٢س - ٣ = (س - ٣)(س + ١)$	أ	ب
٣	الدوران يحافظ على الأبعاد	أ	ب
٤	$١٤س^٦ = \frac{٢س^٦}{٧س^٢}$	أ	ب

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ،

ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٠,٠٠٦٢٤ بالصورة العلمية هو :	أ) $١٠ \times ٦,٢٤$	ب) ١٠×٦٢٤	ج) $١٠ \times ٦,٢٤$	د) ١٠×٦٢٤
٦	$\frac{27\sqrt{}}{3\sqrt{}} - \frac{3}{2} \times ٨$	أ) ٩	ب) ١٢	ج) ١٦	د) ٢٤
٧	$٢س^٢ + ٥س + ٣ =$	أ) $(س + ٢)(س + ١)$	ب) $(س + ٢)(س + ١)$	ج) $(س + ٣)(س + ١)$	د) $(س + ٣)(س + ١)$

<p>٨</p> <p>$= \frac{٥ص}{٢س} \times \frac{٣س}{٢ص}$</p> <p> <input type="radio"/> أ ٥ س ص <input type="radio"/> ب $\frac{٥س}{ص}$ <input type="radio"/> ج ٥ س <input type="radio"/> د $\frac{٥ص}{س}$ </p>													
<p>٩</p> <p>إذا كانت أ (٢ ، ٣) ، ب (٤- ، ٥-) فإن إحداثي النقطة ج منتصف أب هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ (١ ، ١-) <input type="radio"/> ب (١- ، ١-) <input type="radio"/> ج (١ ، ٤) <input type="radio"/> د (١- ، ٤-) </p>													
<p>١٠</p> <p>$= ٢٥ + ١٠س + ٢س$</p> <p> <input type="radio"/> أ $٢س - ٢٥$ <input type="radio"/> ب $٢(٥ - س)$ <input type="radio"/> ج $٢س + ٢٥$ <input type="radio"/> د $٢(٥ + س)$ </p>													
<p>١١</p> <p>عدد الميداليات التي حصلت عليها الدول المشاركة</p> <p>في المدرج التكراري المقابل طول الفئة هو :</p>  <p> <input type="radio"/> أ ٤ <input type="radio"/> ب ٨ <input type="radio"/> ج ١٠ <input type="radio"/> د ١٢ </p>													
<p>١٢</p> <p>في الجدول المقابل مركز الفئة الأكثر تكراراً هو:</p> <table border="1" data-bbox="159 1646 821 1769"> <thead> <tr> <th>الفئات</th> <th>١٤٠ -</th> <th>١٥٠ -</th> <th>١٦٠ -</th> <th>١٧٠ -</th> <th>١٨٠ -</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>التكرار</th> <td>٣</td> <td>٧</td> <td>٩</td> <td>٤</td> <td>٢</td> </tr> </tbody> </table> <p> <input type="radio"/> أ ١٤٥ <input type="radio"/> ب ١٥٥ <input type="radio"/> ج ١٦٥ <input type="radio"/> د ١٧٥ </p>	الفئات	١٤٠ -	١٥٠ -	١٦٠ -	١٧٠ -	١٨٠ -	التكرار	٣	٧	٩	٤	٢	
الفئات	١٤٠ -	١٥٠ -	١٦٠ -	١٧٠ -	١٨٠ -								
التكرار	٣	٧	٩	٤	٢								

انتهت الأسئلة

(٦)



نموذج امتحان سابق

منطقة الاحمدى التعليمية 2023-2022

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات (نموذج الإجابة)
العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
الصف : التاسع الزمن الامتحان : ساعتان وربع المجال الدراسي : الرياضيات
عدد الصفحات : (٧)

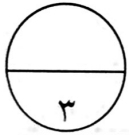
١٢

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

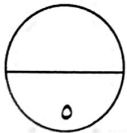
السؤال الأول :

(أ) أوجد قيمة $| 3 - س | + ٧$ ، إذا كانت $س = ٣$

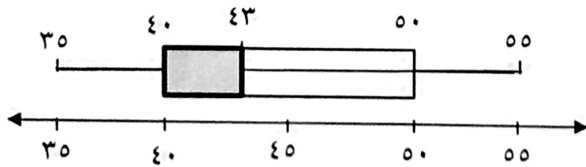
الحل :



(ب) حل كل مما يلي تحليلًا تامًا :



(ج) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات ، أكمل كلا مما يلي :

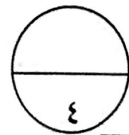


(١) المدى =

(٢) الوسيط =

(٣) الأرباعي الأدنى =

(٤) الأرباعي الأعلى =

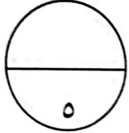


١٢

السؤال الثاني :

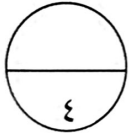
(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$ص^٢ - ٦ص + ٥ = ٠$$

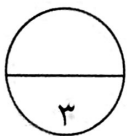


(ب) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$\frac{٣}{٥} \times ٠,٥ + \sqrt{٨} \times \sqrt{٢}$$



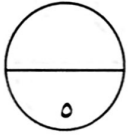
(ج) أوجد إحداثيا النقطة س منتصف م ب حيث م (٣ ، ٥-) ، ب (-٣ ، ١) .



السؤال الثالث :

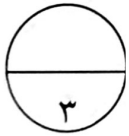
١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة $|س + ٤| > ٧$ في ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .



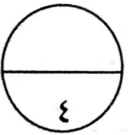
(ب) حل تحليلا تاما :

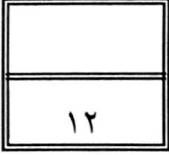
$$٢س + ٢س + ب + م + ص + ب + ص$$



(ج) ضع في أبسط صورة :

$$\frac{٢س^٢ + ٢س}{٢س^٢ + ٣س + ٢}$$

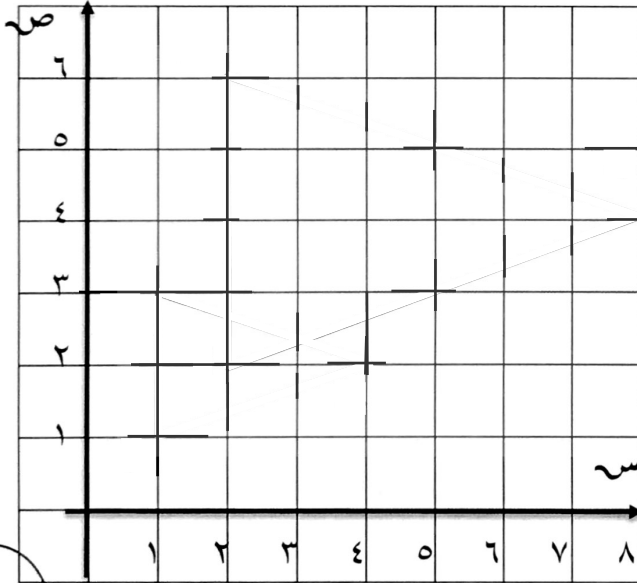
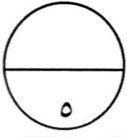




السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{ص - ٦ - ص - ٢}{ص - ٢ - ٤٩} \div \frac{ص + ٢}{ص + ٧}$$



(ب) ارسم صورة

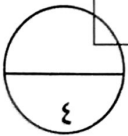
المثلث م ب ج الذي رؤوسه :

م (١ ، ١) ، ب (٣ ، ١) ،

ج (٢ ، ٤) مستخدماً التكبير الذي

مركزه نقطة الأصل ومعامله ٢

(س، ص) ← (س٢ ، ص٢)

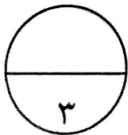


(ج) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مره واحده ، أكمل ما يلي :

$$١) ل (ظهور العدد ٢) =$$

$$٢) ل (ظهور عدد فردي) =$$

$$٣) ل (ظهور عامل من عوامل ٦) =$$



ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	الأعداد : π ، $\sqrt{2}$ ، -3 ، مرتبة ترتيباً تنازلياً	(أ)	(ب)
٢	$(س + ص)^2 = س^2 + ص^2$	(أ)	(ب)
٣	$\frac{س^3}{٢-س^3} = \frac{س^2}{٢-س^3} - \frac{س^٥}{٢-س^3}$	(أ)	(ب)
٤	إذا كانت النقطة جـ (١،٢) فإن صورتها تحت تأثير دوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها ١٨٠° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة هي جـ (-٢ ، -١)	(أ)	(ب)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد غير النسبي فيما يلي هو	(أ) $\frac{1}{9\sqrt{2}}$	(ب) ٠,٤	(ج) $\frac{9}{11}$	(د) π
٦	العدد ٠,٠٠٠٣٢٦ بالصورة العلمية	(أ) $٣١٠ \times ٠,٣٢٦$	(ب) $٤١٠ \times ٣,٢٦$	(ج) $٤-١٠ \times ٣,٢٦$	(د) $٤-١٠ \times ٣٢٦$
٧	إذا كانت $٢م - ٢ب = ٨$ ، $٢ = (ب + م)$ ، فإن $(ب - م) = \dots\dots\dots$	(أ) ٢	(ب) ٨	(ج) ٤	(د) ٦
٨	مجموعة حل المعادلة $س^2 - ٢س = ٠$ في ح هي	(أ) { ٠ }	(ب) { ٢, ٠ }	(ج) { ٢, -٠, ٠ }	(د) { ٢- }



<p style="text-align: right;">$\dots = \frac{2}{2+s} + \frac{s}{2+s}$</p> <p>١ (د) ٢ (ج) ٢س (ب) $\frac{s^2}{2+s}$ (أ)</p>	<p>٩</p>
<p>إذا كانت س (٠ ، ٣) ، ص (٠ ، ١) فإن : س ص = وحدة طول</p> <p>٢ (د) ٣ (ج) ٤ (ب) ٢ (أ)</p>	<p>١٠</p>
<p>إذا كان الترتيح لحدث ما يساوي ٢ : ٣ فإن احتمال وقوع هذا الحدث يساوي :</p> <p>$\frac{3}{5}$ (د) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (أ)</p>	<p>١١</p>
<p>في البيانات الإحصائية إذا كان مركزا فئتين متتاليتين هما ١٥ ، ٢٥ على الترتيب ، فإن طول الفئة =</p> <p>٢٥ (د) ٢٠ (ج) ١٥ (ب) ١٠ (أ)</p>	<p>١٢</p>

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى - رياضيات - الصف التاسع - العام الدراسي (٢٠٢٢ م - ٢٠٢٣ م)

١٢

نموذج امتحان

منطقة حولي التعليمية

2023-2022

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store



GET IN ON
Google Play

مدرستي
الكويتية

school-kw.

مدرستي
الكويتية

school-kw.com



المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٧

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول
الصف: التاسع
العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

القسم الأول : أسئلة المقال
تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

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

$$\frac{3}{5} \times 0,5 + \sqrt{8} \times \sqrt{2}$$

١٢



٣

(ب) حل ما يلي تحليلًا تامًا :

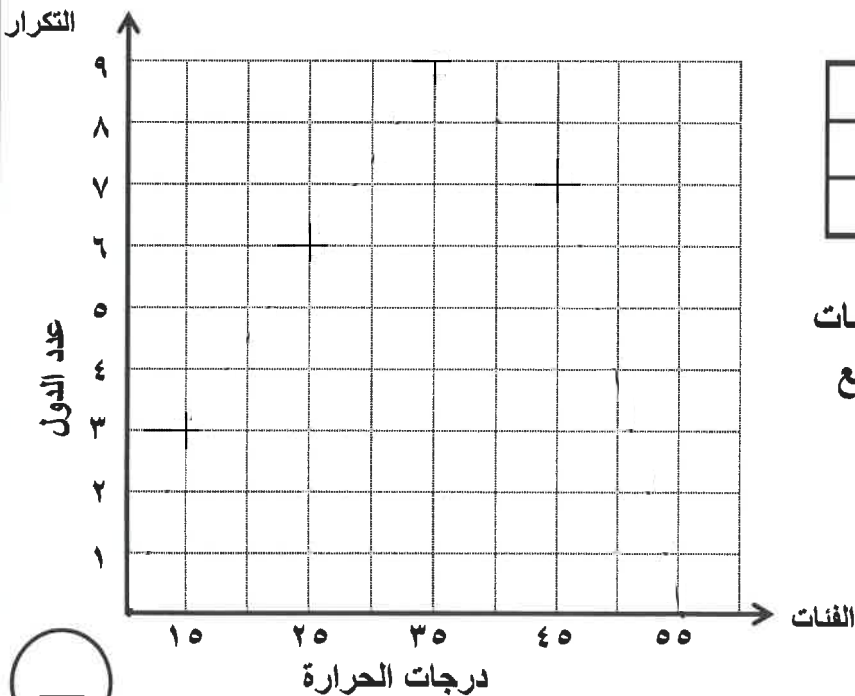
$$= 3 \text{ س } 3 - 24 \text{ س } 2$$

=

$$= 2 \text{ س } 15 + 54 \text{ س } 2$$

٥

(ج) يوضح الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة لبعض دول العالم خلال أحد الأشهر



الفئات	-٤٠	-٣٠	-٢٠	-١٠
التكرار	٧	٩	٦	٣
مراكز الفئات	٤٥	٣٥	٢٥	١٥

(١) أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات
(٢) مثل البيانات في الجدول السابق بمضلع
تكراري

١) للجدول

٢) للرسم

١) التوصيل

٤

السؤال الثاني :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$ص^2 - ١٠ ص - ١١ = ٠$$

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$$٨ > ٥ - | ٢ + ٣س |$$

(ج) أوجد النقطة م منتصف $\overline{أب}$ حيث أ (- ١ ، ٣) ، ب (٧ ، - ١)



السؤال الثالث :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^٢ - ٣س + ٩}{س^٢ - ٥س - ٢٤} \div \frac{س^٣ + ٢٧}{س^٢ - ١٦}$$

١٢

٤

(ب) حل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$س^٣ + ٢س^٢ - ٢٥س - ٥٠$$

٣

(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$٨ = | ٣ - س |$$



٥

السؤال الرابع :

(١) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{3}{4 + 2س} + \frac{4}{6 + 3س}$$

(ب) في مجموعة البيانات التالية : ٦ ، ٧ ، ١ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ٤ أوجد ما يلي :

(١) الوسيط = الترتيب

(٢) الأرباعي الأدنى =

(٣) الأرباعي الأعلى =

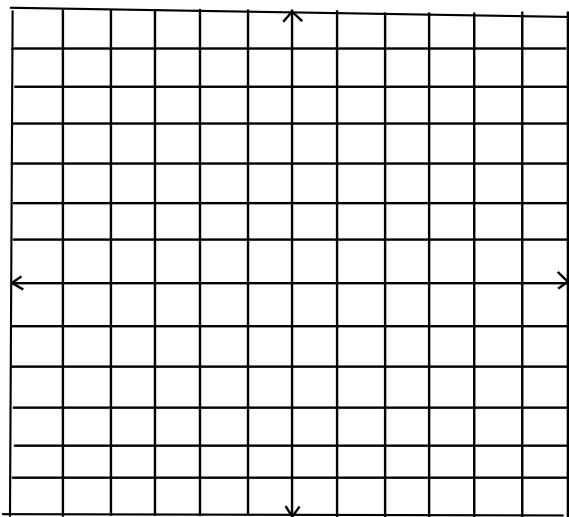
(٤) ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لهذه المجموعة من البيانات



(ج) اكتب النقاط التي تمثل رؤوس المثلث ل م ن

ثم ارسم المثلث ل م ن صورة المثلث ل م ن

تحت تأثيرت (و ، ٢) حيث (و) نقطة الأصل



١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب

$$(١) \sqrt{a} + \sqrt{b} = \sqrt{a+b}$$

$$(٢) s^2(1+s) = 1+s^2+s^2$$

$$(٣) 6s = \frac{6+s^3}{s^2} \times \frac{s^2}{2+s}$$

(٤) الدوران لا يحوي نقاطاً صامدة

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) أكبر الأعداد التالية هو :

ب $10 \times 4,23$

أ ٣٨٠٠٠

د $10 \times 9,37$

ج $10 \times 4,23$



(٦) الفترة التي تمثل الأعداد الحقيقية الأكبر من -٤ هي :

أ $(-\infty, -4)$ ب $(-\infty, -4]$ ج $(-4, \infty)$ د $(-4, \infty)$



(٧) إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل + م + ٣ = ٥١$ ، فإن $ل - م + ٢ =$

- ١٧ ① ٤٨ ② ٥٤ ③ ١٥٣ ④

(٨) إذا كانت ق (٣ ، ٠) ، ك (١ ، ٠) فإن ق ك = ----- وحدة طول

- ٤ ① ٩ ② ٢- ③ ٢ ④

(٩) قيمة ج التي تجعل الحدودية $س^٢ + ج س + ٨١$ مربعاً كاملاً هي :

- ٩ ① ١١ ② ١٨ ③ ١٧ ④

(١٠) ترجيح ظهور العدد (٣ أو ٤) عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة هو

- ٣ : ١ ① ٤ : ٣ ② ١ : ٢ ③ ٢ : ١ ④

(١١) صورة النقطة ع (-١ ، ٤) تحت تأثير د (و ، -٩٠) هي :

- ① (٤ ، ١) ② (-١ ، ٤) ③ (١ ، -٤) ④ (٤ ، ١)

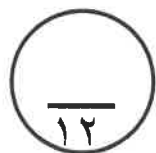
(١٢) الحدودية $\frac{ص - ٣}{ص - ٣}$ في أبسط صورة تساوي :

- ١ - ص ① ١ - ص ② ١ - ص ③ ص - ص ④

"انتهت الأسئلة"



نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (التاسع) العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م



نموذج امتحان سابق

منطقة الفروانية التعليمية

2023-2022

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



مدرستي
الكويتية

school-kw.

مدرستي
الكويتية
school-kw.com



الزمن : ساعتان

مادة : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

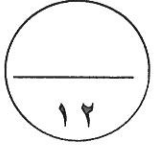
عدد الصفحات : (٦)

الصف : التاسع

التوجيه الفني للرياضيات

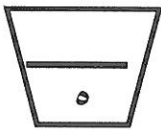
تراجعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $|٢ - ٤| = ٦$ في ح

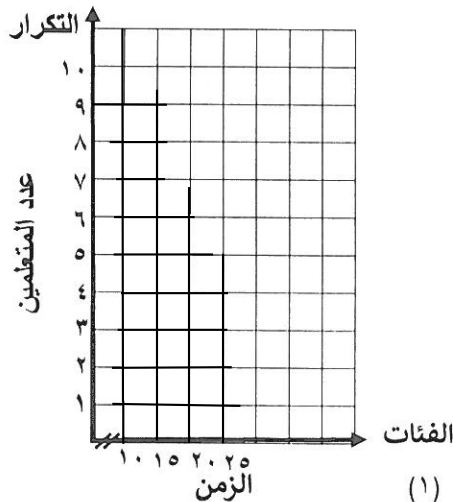
(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$س^٢ - س - ١٢ = ٠$$

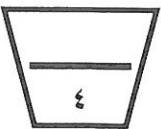


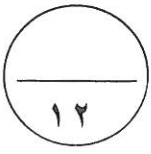
(ج) يبين الجدول التالي ، الزمن بالدقائق الذي استغرقه ١٩ متعلما للوصول من المنزل إلى المدرسة ، إصنع

مدرجا تكراريا لهذه البيانات .



الفئات	التكرار
-١٠	٩
-١٥	٦
-٢٠	٤





السؤال الثاني:

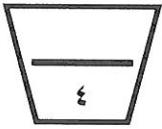
(أ) حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$(١) \quad ٢س^٢ + ٥س + ٣$$



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٦ \sqrt{٤٩} \div \sqrt{٧} - ٩ \times ٦$$

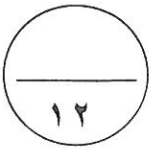


(ج) أوجد النقطة ن منتصف $\overline{ب د}$ حيث ب (٢، -٣) ، د (-٦، ١) .



(٢)

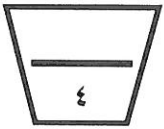




السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورته :

$$\frac{3}{1+s} + \frac{6}{1-s^2}$$



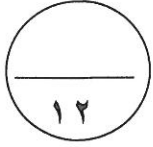
(ب) حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$2s^2 - 16$$



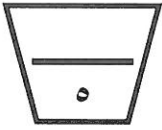
(ج) أوجد مجموعة حل المتباينة : $|2s + 3| \geq 7$ في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية .





(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^٢ + س - ٦}{س - ٢} \times \frac{١}{س^٢ + ٦س + ٩}$$

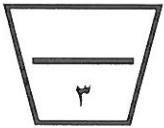


(ب) يحتوي كيس على ٥ كرات زرقاء و ٢ كرات خضراء و ٧ كرات حمراء ، سحبت كرة عشوائيا ، أوجد كلا مما يلي :

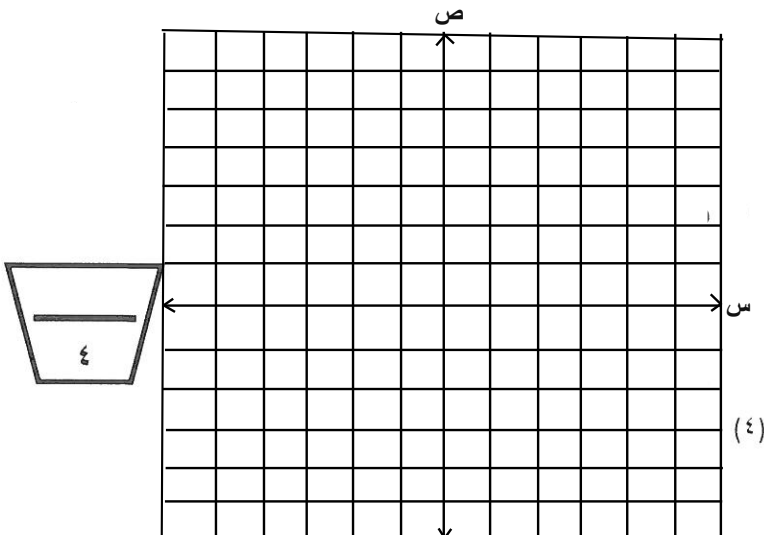
(١) ل (كرة خضراء) =

(٢) ل (ليست حمراء) =

(٣) ترجيح (سحب كرة زرقاء) =



(ج) أرسم صورة المثلث أب والذي رؤوسه : أ (٢ ، ٤) ، ب (٣ ، ٢) ، و (٠ ، ٠) بدوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها ٩٠° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة .



١٢

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١ - ٤)

ظل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة

ب

أ

$$(١) \quad ١ - = \frac{٧ - س}{س - ٧}$$

ب

أ

(٢) التكبير هو تحويل هندسي يحافظ على الأبعاد

ب

أ

(٣) الأعداد : π ، $\bar{6}$ ، 3 ، $\sqrt[١٧]{١٧}$ مرتبة ترتيباً تصاعدياً

ب

أ

$$(٤) \quad ٢ب + ٢أ = ٢(ب + أ)$$

ثانياً: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) العدد ٣٢٥٤١ بالصورة العلمية هو :

أ $١٠ \times ٣,٢٥٤١$ ب $١٠ \times ٣,٢٥٤١$ ج $١ \times ٣,٢٥٤١$ د $١٠ \times ٣٢,٥٤١$

(٦) مجموعة حل المعادلة $س(س + ٢) = ١٥$ في ح هي :

أ $\{٥, ٣-\}$ ب $\{٥, ٣\}$ ج $\{٢, ٠\}$ د $\{٥, ٣-\}$

(٧) مجموعة حل المعادلة $|س| = ١ -$ في ح ، هي :

أ $\{١, -١\}$ ب \emptyset ج $\{١\}$ د $\{١-\}$

$$(٨) \quad = \frac{٤}{٢ - س} - \frac{س٢}{٢ - س}$$

أ ٢ ب $س٢$ ج $\frac{س٢}{٢ - س}$ د ١

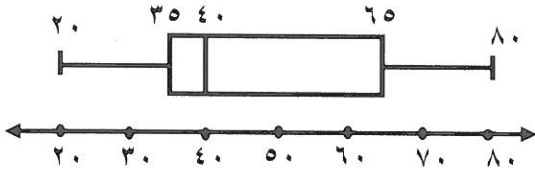
(٩) قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^٢ - ٨س + ج = ٠$ مربعا كاملا هي :

- ١٦ (أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ١٦ - (د)

(١٠) إذا كانت ق (٠ ، ٤) ، ك (٠ ، ١) ، فإن : ق ك = وحدة طول .

- ٩ (أ) ٣ - (ب) ٣ (ج) $\sqrt{٣}$ (د)

(١١) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأعلى لهذه البيانات هو :



- ٢٠ (أ) ٣٥ (ب) ٤٠ (ج) ٦٥ (د)

(١٢) مركز الفئة الثالثة هو :

الفئات	-١٠	-١٢	-١٤	-١٦
التكرار	٨	١٧	١٨	٢٢

- ١٨ (أ) ١٥ (ب) ١٣ (ج) ١١ (د)

انتهت الأسئلة

نموذج امتحان سابق

التعليم الخاص

2023-2022

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store



GET IN ON
Google Play

مدرستي
الكويتية

school-kw.

مدرستي
الكويتية

school-kw.com



العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة	امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات الصف التاسع - نموذج الإجابة	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
--	--	--

تُراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{3}{5} \times 0, \bar{5} + \sqrt{8} \times \sqrt{2}$

٣

٥

ب) حل ما يلي تحليلاً تاماً :

(١) $2س^٤ + ١٦س$

(٢) $س^٢ - ٥س - ٦$

ج) في مجموعة البيانات التالية : ١٦ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٦

أوجد كلاً مما يلي :

(١) القيمة الصغرى للبيانات هي

(٢) القيمة العظمى للبيانات هي

(٣) الوسيط =

(٤) الأرباعي الأدنى =

(٥) الأرباعي الأعلى =

(٦) ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لهذه المجموعة من البيانات .



السؤال الثاني :

١٢

أ) حَلِّلْ تحليلًا تامًّا : $س^٣ - ٣س^٢ - ٢س + ٦$

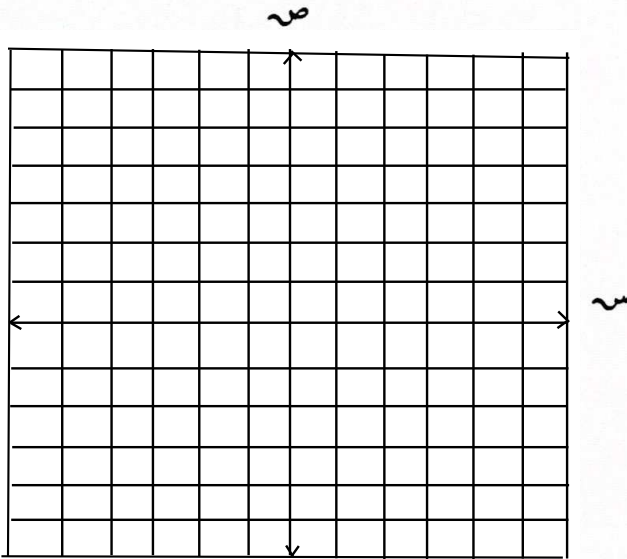
٥

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $٣ = |١ + ٢س|$ في ح

٤

ج) ارسم المثلث ٢ ب ج الذي إحداثيات رؤوسه : $٢(-١، -٤)$ ، $٢(-٢، ٤)$ ، $٢(٣، ٢)$

ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها ١٨٠° مع اتجاه حركة عقارب الساعة .



٣



١٢

السؤال الثالث :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٨ + م}{١ - ٢م} \times \frac{١ - م}{٢ + م}$$

٤

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة ص^٢ - ٣٦ = ٠

٣

ج) أوجد مجموعة حل المتباينة في ح ، ثم مثلها على خط الأعداد .

$$٥ > |٧ + س|$$

٥

١٢

السؤال الرابع :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٥}{٢ + س} - \frac{٦}{٣ - س}$

٥

ب) يحتوي كيس على ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء فإذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً . أوجد ما يلي :

(١) ل (زرقاء) =

(٢) ل (ليست خضراء) =

(٣) ترجيح (سحب كرة زرقاء) =

٣

ج) إذا كانت ل (٣ ، ٨) ، م (-٢ ، ٣) أوجد ما يلي :

٤

(٢) احداثي النقطة هـ منتصف ل م

(١) طول ل م

{ ٤ }



السؤال الخامس :

١٢

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

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	$\sqrt{ص} + \sqrt{س} = \sqrt{ص + س}$	١
ب	أ	$(س + ص)^2 = س^2 + ص^2$	٢
ب	أ	$\frac{١}{٣ + ص} = (٢ + ص) \div \frac{٢ + ص}{٣ + ص}$	٣
ب	أ	مثلث أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٦ سم ، ٣ سم فإن محيط صورته تحت تأثير تكبيرت (و ، ٢) هو ٢٨ سم	٤

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

الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي -٥ هي :	٥
<input type="radio"/> أ (٥ ، ٥-) <input type="radio"/> ب (٥ ، ٥-) <input checked="" type="radio"/> ج (٥ ، ٥-) <input type="radio"/> د [٥ ، ٥-]	
العدد ٠,٠٠٥٤٣ بالصورة العلمية هو :	٦
<input type="radio"/> أ $١٠ \times ٥,٤٣$ <input type="radio"/> ب $١٠ \times ٥,٤٣$ <input checked="" type="radio"/> ج $١٠ \times ٥٤,٣$ <input type="radio"/> د ١٠×٥٤٣	
إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل + م^2 = ٥١$ ، فإن $ل - م + م^2 =$	٧
<input type="radio"/> أ ١٧ <input type="radio"/> ب ٤٨ <input checked="" type="radio"/> ج ٥٤ <input type="radio"/> د ١٥٣	

{ ٥ }



٨	قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^2 - ٦س + ج$ مُربعاً كاملاً هي :										
	<input type="radio"/> أ - ٩ <input type="radio"/> ب ٣ <input checked="" type="radio"/> ج ٩ <input type="radio"/> د ٣٦										
٩	الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :										
	<input type="radio"/> أ $\frac{١ + ص}{١ - ٢ص}$ <input type="radio"/> ب $\frac{١ - ٢ن}{٤ - ٢ن}$ <input checked="" type="radio"/> ج $\frac{٧ - س}{س - ٧}$ <input type="radio"/> د $\frac{٣ - م٣}{١ - م}$										
١٠	إذا كانت النقطة ج (٢ ، ٤) هي صورة النقطة هـ بتصغيرت (و ، $\frac{١}{٣}$) فإن هـ هي :										
	<input type="radio"/> أ (٨ ، ٤) <input type="radio"/> ب (٦ ، ٤) <input checked="" type="radio"/> ج (٢ ، ١) <input type="radio"/> د ($\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٣}$)										
١١	إذا كان احتمال وقوع حدث ما $\frac{٧}{١١}$ فإن ترجيح الحدث هو :										
	<input type="radio"/> أ ٧ : ٤ <input type="radio"/> ب ١١ : ٤ <input checked="" type="radio"/> ج ٤ : ٧ <input type="radio"/> د ١٨ : ٧										
١٢	مركز الفئة الثالثة هو :										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفئات</th> <th>- ١٤</th> <th>- ١٨</th> <th>- ٢٢</th> <th>- ٢٦</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التكرار</td> <td>٦</td> <td>١٨</td> <td>١٨</td> <td>١٠</td> </tr> </tbody> </table>	الفئات	- ١٤	- ١٨	- ٢٢	- ٢٦	التكرار	٦	١٨	١٨	١٠
الفئات	- ١٤	- ١٨	- ٢٢	- ٢٦							
التكرار	٦	١٨	١٨	١٠							
	<input type="radio"/> أ ١٨ <input type="radio"/> ب ٢٠ <input checked="" type="radio"/> ج ٢٢ <input type="radio"/> د ٢٤										

انتهت الأسئلة