

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

( الأسئلة في ٩ صفحات )  
العام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م  
الزمن : ساعتان

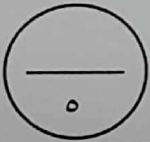
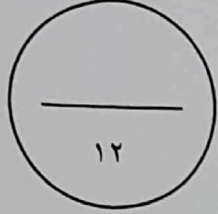
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى  
للمصف التاسع

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

القسم الأول - أسئلة المقال  
أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول :-

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة  $|س + ٢| - ٣ \geq ٥$  في ح



(ب) حل تحليلًا تامًا :  $هـ د + د ب + ج + ب د$



تابع : السؤال الأول :-

جـ ) إذا كانت النقطتان ل (٨، -٣) ، م (٢، ٥) فأوجد :

(١) طول  $\overline{LM}$

-----

-----

-----

-----

-----

-----



٢) إحداثيا النقطة هـ منتصف  $\overline{LM}$

-----

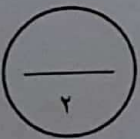
-----

-----

-----

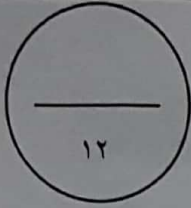
-----

-----



السؤال الثاني : -

(٢) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $٢س = ٣٥ + ٢س$



-----

-----

-----

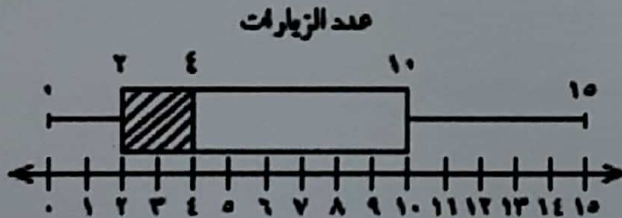
-----

-----

-----



(ب) سئل عدد من المتعلمين في أحد فصول الصف التاسع عن عدد مرات زيارتهم لمحلات بيع الملابس الرياضية خلال فترة ما والتائج موضحة في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل أوجد كلاً مما يلي :



(١) مدى البيانات = -----

(٢) الوسيط = -----

(٣) الأرباعي الأعلى = -----

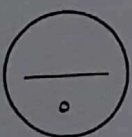


تابع / التوجيه الفني للرياضيات - الصف التاسع - امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى - ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

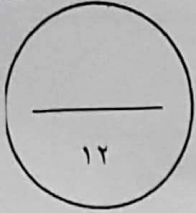
تابع السؤال الثاني : -

$$\frac{5}{س + 2} - \frac{6}{س - 3}$$

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

السؤال الثالث :-



٢) أوجد الناتج في الصورة العلمية :  $(3, 10 \times 4) \times (10 \times 4, 3)$

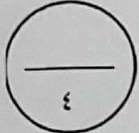
---

---

---

---

---



ب) ضع في أبسط صورة :  $\frac{س^2 - 25}{س^3 - 125}$

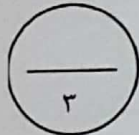
---

---

---

---

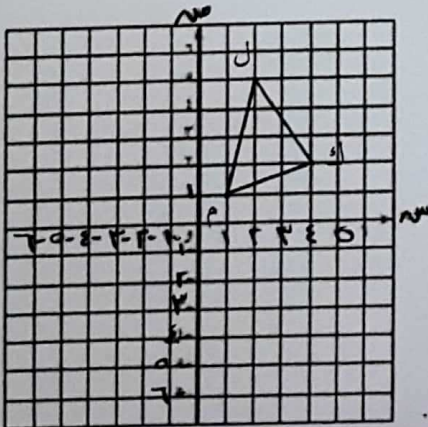
---



ج) ارسم صورة المثلث ك م ل الذي إحداثيات رؤوسه : ك (٤، ٢)، م (١، ١)، ل (٢، ٥)

بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها ٩٠°

عكس اتجاه حركة عقارب الساعة



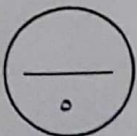

---

---

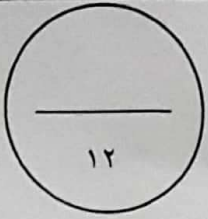
---

---

---



السؤال الرابع :-



٢ ( أوجد الناتج في أبسط صورة :  $9 \times 4 + 0,6 \div \sqrt{25} \times 8$  )

---

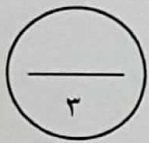
---

---

---

---

---

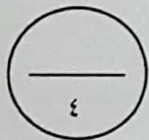


ب ( حل تحليلًا تامًا :

(١)  $2س^2 - 7س + 6 =$  -----

(٢)  $4هـ^3 - 12هـ^2 + 9هـ =$  -----

----- =



ج ( يحتوي كيس على ٦ كرات زرقاء ، ٣ كرات خضراء ، ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء  
سحبت كرة واحدة عشوائيًا أوجد كلا مما يلي :

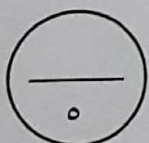
(١) ل ( زرقاء ) = -----

(٢) ل ( ليست خضراء ) = -----

(٣) ل ( بيضاء ) = -----

(٤) ترجيح ( سحب كرة زرقاء ) = -----

(٥) ترجيح ( سحب كرة حمراء ) = -----



القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً :- من بند (١-٤) ظلل في ورقة الإجابة الدائرة (٢) إذا كانت العبارة صحيحة  
وظلل الدائرة (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) الأعداد :  $\sqrt{10}$  ،  $\sqrt{6}$  ،  $3$  ،  $\pi$  مرتبة تنازلياً .

(٢)  $\sqrt{s} + \sqrt{v} = \sqrt{s+v}$

(٣) إذا كان : ٤ ص + ٢ ج + ٩ مربّعاً كاملاً فإن إحدى قيم ج هي ١٢

(٤)  $\frac{1}{3+v} = (2+v) \div \frac{2+v}{3+v}$

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

(٥) الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ و الأكبر من أو تساوي -٥ هي :

(٢)  $(-٥, ٥)$  (ب)  $[٥, ٥)$  (ج)  $[٥, ٥]$  (د)  $(٥, ٥]$

(٦) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

(٢)  $\sqrt{15}$  (ب)  $\frac{7}{9}$  (ج)  $\frac{1}{\sqrt{64}}$  (د)  $0, \overline{3}$

$$(٧) \quad = ١٦ - ٢(٣ - \text{س})$$

(ب)  $(٥ + \text{س})(١١ - \text{س})$

(٢)  $(٥ - \text{س})(١١ + \text{س})$

(د)  $(١ + \text{س})(٧ - \text{س})$

(ج)  $(١ - \text{س})(٧ + \text{س})$

(٨) إذا كان:  $٢ \text{ سم}^2 + م - ٧ = (١ - ٢ \text{ س})(٧ + \text{س})$  فإن م تساوي:

(٢)  $١٣ -$  (ب)  $١٣$  (ج)  $١٤$  (د)  $١٥$

$$(٩) \quad = \frac{٤}{٢ + \text{س}} + \frac{٢ \text{ س}}{٢ + \text{س}}$$

(٢)  $\frac{٦ \text{ س}}{٢ + \text{س}}$  (ب)  $٢ \text{ س}$  (ج)  $٢$  (د)  $١$

(١٠) شكل هندسي مساحته  $٤ \text{ سم}^2$  ومساحة صورته تحت تأثير تكبير ما هي  $٣٦ \text{ سم}^2$  فإن معامل التكبير هو:

(٢)  $٣$  (ب)  $٤, ٥$  (ج)  $٩$  (د)  $٨١$

(١١) إذا كانت النقطة جـ  $(٤, ٢)$  هي صورة النقطة أ بتصغير  $(١, -\frac{1}{٢})$  فإن أ هي:

(٢)  $(\frac{1}{٢}, ٢ - \frac{1}{٢})$  (ب)  $(٢, ١)$  (ج)  $(٨, ٤)$  (د)  $(٦, ٤)$

(١٢) في البيانات الإحصائية إذا كان مركزا فئتين متتاليتين هما  $١٥, ٢٥$  على الترتيب

فإن طول الفئة يساوي:

(٢)  $٢٥$  (ب)  $٢٠$  (ج)  $١٥$  (د)  $١٠$