

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 ولجميع 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 للصف التاسع اضغط هنا

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

\* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة عبد الرحمن خالد العبد الجادر اضغط هنا

[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

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

مدرسة عبد الرحمن خالد العبد الجادر م بنين



الفصل الدراسي الأول

الصف التاسع

العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠



مراجعة الفصل الدراسي الأول

للمواد الرياضية / الصف التاسع



إعداد

أ / مينا عبد الغني

أ / منصور موسي

أ / إسلام فوزي

الموجة الفني:

رئيس القسم:

أ / رجب شاهين

أ / عبد العزيز العنزي

مدير المدرسة:

أ / محمد بندر الظفيري

٢٠٢٠ / ٢٠١٩

## مراجعة عامة للفترة الدراسية الأولى

(٢) قدر :

$$\sqrt{17}$$

السؤال الأول : (١) رتب تصاعدياً الأعداد التالية .

$$6,5, \sqrt{27}, \pi^2$$

(٤) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$6 \times 9 - 0,7 \div \sqrt{49} \times 6$$

(٣) أوجد الناتج في أبسط صورة .

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

(٦) أوجد الناتج في الصورة العلمية .

$$= ({}^{10} 6,2 \times {}^1 10) + ({}^{10} 7,1 \times {}^1 10)$$

(٥) أوجد الناتج في الصورة العلمية .

$$= ({}^{-10} 4,1 \times {}^3 10) \times ({}^{10} 3 \times {}^0 10)$$

(٨) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح

$$4 = |ص - 1| \times 2$$

(٧) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح

$$9 = |٣ + ٤س|$$

السؤال الثاني:

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح:  
 $٢ = ٤ - |٧ - ٥|$

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح  
 $١ \geq ٢ + ٣ > ١١$

(٣) أوجد مجموعة الحل للمتباينة التالية في ح  
 $٢ \geq |٧ - ٣|$

(٤) أوجد مجموعة الحل للمتباينة التالية في ح  
 $٦ \leq |٥ - ٥|$

(٥) أوجد مجموعة الحل للمتباينة التالية في ح  
 $٢ \leq ٤ - |٧ - ٥|$

(٦) أوجد قيمة  
 $|٨ - ٥| + |-٤, ٦|$  إذا كانت  $٢ =$

السؤال الثالث :

(أ) حل كل مما يلي تحليلًا تاماً

$$(2) \text{ س }^2 + 2\text{س} - 2$$

$$(1) \text{ س ص }^2 + 2\text{س} - 3 \text{ ص }^2 - 6 \text{ س ص}$$

$$(4) \text{ س }^3 - 4$$

$$(3) \text{ س }^3 + 27 \text{ ص }^3$$

$$(6) \text{ ص }^4 + 11\text{ص}^3 + 28\text{ص}^2$$

$$(5) \text{ س }^2 + 21\text{س} - 12$$

$$(8) \text{ س }^2 + 4\text{س} + 1$$

$$(7) \text{ س }^2 - 2\text{س} + 2\text{س} + 4$$

(ب) هل الحدودية التالية مربعاً كاملاً أم لا ؟ وإذا كانت مربع كامل فحلها تحليلًا تاماً

$$\text{س}^2 - 14\text{س} + 49$$

السؤال الرابع : أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلات التالية .

$$(٢) \text{ س } ٦ - ٢ = ٠$$

$$(١) \text{ ص } ٦ - ٢ + ٥ = ٠$$

$$(٤) \text{ س } ٩ - ٢ = ٥ - ٢ = ٣ - ٢ + ٥$$

$$(٣) \text{ س } (٢ + ٢) = ٢$$

### السؤال الخامس:

(أ) ضع الحدودية التالية في أبسط صورة

$$\frac{4س - 2}{1س - 2س}$$

$$\frac{8 - 2ب}{16 - 2ب}$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة.

$$(6س - 2س - 6) \times \frac{4س + 4}{3س - 3}$$

$$\frac{3س - 9}{9س - 2س} \div \frac{2س}{3س + 5س - 3}$$

$$\frac{2}{3س + 3} - \frac{6ص - 18}{ص - 3ص - 2ص - 18} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3س + 3} + \frac{س}{6س + 6} \quad (3)$$



السؤال السادس :

(١) إذا كان  $\overline{أب}$  قطر في الدائرة التي مركزها م حيث أ (٥، -١) ، ب (-١، ٧) فأوجد

- النقطة م مركز الدائرة = .....
- طول نصف قطر الدائرة = .....

(٢) إذا كانت ل (٣، ٨) ، م (-٢، ٣) فأوجد .

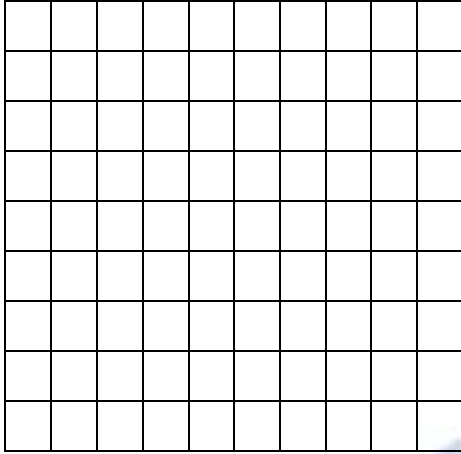
- طول  $\overline{ل م}$  = .....
- إحداثيا النقطة ه منتصف  $\overline{ل م}$  = .....

(٣) اكمل ما يلي :

- ل (-٢، ١) د (٥، ٢٧٠<sup>٠</sup>) ← ( ..... ، ..... )
- ل (٣، ٣) د (٥، ٩٠<sup>٠</sup>) ← ( ..... ، ..... )
- ل (٤، -١) د (٥، ١٨٠<sup>٠</sup>) ← ( ..... ، ..... )
- ل (٥، -٢) ت (٢، ٥) ← ( ..... ، ..... )
- ل (١، ٤) د (٥، ٩٠<sup>٠</sup>) ← ( ..... ، ..... )
- ل (-٥، ١١) د (٥، ٢٧٠<sup>٠</sup>) ← ( ..... ، ..... )
- ل (٠، -٦) ت (١/٣، ٥) ← ( ..... ، ..... )

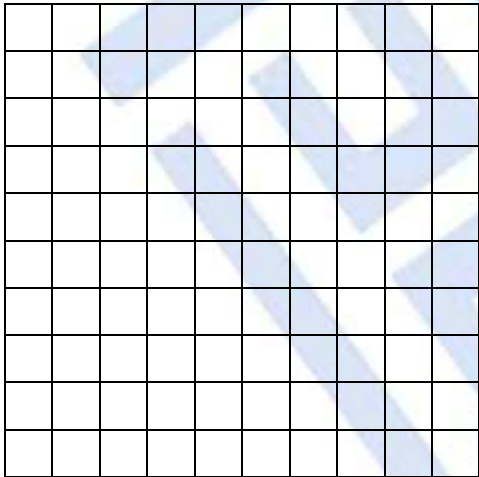


**السؤال السابع:** ( أ ) ارسم المثلث ل م ن الذي احداثيات رؤوسه ل ( -١ ، ٠ ) ، م ( ٢ ، ٥ ) ن ( ٣ ، ٥ ) ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية  $90^\circ$ .



عكس عقارب الساعة  
ثم عين احداثيات المثلث ل' م' ن'

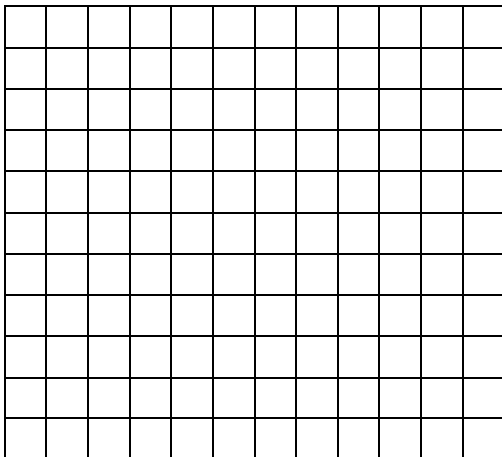
( ب ) ارسم المثلث أ ب و الذي احداثيات رؤوسه أ ( ٥ ، ٢ ) ، ب ( ٠ ، ٠ ) و ( ٠ ، ٠ ) ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية  $90^\circ$ .



مع اتجاه عقارب الساعة  
ثم عين احداثيات المثلث أ' ب' و

( ج ) ارسم المثلث أ ب ج الذي احداثيات رؤوسه أ ( ٢ ، ٠ ) ، ب ( ٠ ، ٢ )

ج ( -٢ ، -٢ ) ثم ارسم صورته تحت تأثير ت ( و ، ٢ ) حيث و نقطة الأصل



## السؤال الثامن :

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

- ل ( زرقاء ) = .....
- ل ( ليست خضراء ) = .....
- ترجيح سحب كرة حمراء = .....

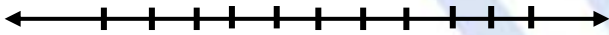
(٢) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة . أكمل ما يلي .

- ل ( ظهور عدد فردى ) = .....
- ل ( ظهور عامل من عوامل العدد ٦ ) = .....
- ترجيح ظهور عدد فردى = .....

(٣) إذا كان ترجيح حدث ما هو ٧ : ١ فما هو احتمال وقوع هذا الحدث

(٤) جاءت أوزان عدد من المتعلمين بالصف التاسع كالتالي . أوجد كلاً مما يلي .

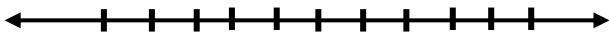
- الوسيط = .....
- الارباعى الأعلى = .....
- الرباعى الأدنى = .....
- ارسم مخطط الصندوق ذى العارضتين



(٥) تصفحت حصة كتاباً دعائياً لأحد متاجر الملابس سجلت أسعار الفساتين (بالدينار ) كالتالي .

٢٠ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٢ ، ٢٣ ، ٢٠ ، ١٦ ، ٢٥

ارسم مخطط الصندوق ذى العارضتين





السؤال العاشر :

الأسئلة الموضوعية:

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

١	مجموعة حل المعادلة $ س  = ٥$ في ح، هي $\{٥, -٥\}$	(أ)	(ب)
٢	الاعداد $\sqrt{١٠}$ ، $\sqrt[٣]{٦}$ ، $\pi$ مرتبة ترتيباً تنازلياً	(أ)	(ب)
٣	$\frac{٥س}{٢-٣س} - \frac{٢س}{٢-٣س} = \frac{٣س}{٢-٣س}$	(أ)	(ب)
٤	إذا كان $٤ص^٢ + ٦ص + ٩$ مربعاً كاملاً فإن احدي قيم ج هي ١٢	(أ)	(ب)

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

(٥) شكل هندسي مساحة  $٤$  سم<sup>٢</sup> ومساحة صورته تحت تأثير تكبير ما هي  $٣٦$  سم<sup>٢</sup> فإن معامل التكبير هو ....

- (أ) ٣  
(ب) ٩  
(ج) ٤,٥  
(د) ٨١

$$(٦) (٣-س)^٢ - ١٦ =$$

- (أ)  $(٥-س)(١١+س)$   
(ب)  $(٥+س)(١١-س)$   
(ج)  $(١-س)(٧+س)$   
(د)  $(١+س)(٧-س)$

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

- (أ) ١٧  
(ب) ٤٨  
(ج) ٥٤  
(د) ١٥٣

(٨) الحدودية النسبية في أبسط صورة هي :

- (أ)  $\frac{١+ص}{١-ص^٢}$   
(ب)  $\frac{١-٢ن}{١+٢ن}$   
(ج)  $\frac{٧-س}{٧-س}$   
(د)  $\frac{٣-م^٣}{١-م}$

٩) أكبر الأعداد التالية هو :

- أ)  $٤١٠ \times ٤٣٣$       ب)  $٣٨٠٠٠$   
ج)  $٥١٠ \times ٤٣٣$       د)  $٤- ١٠ \times ٩٣٧$

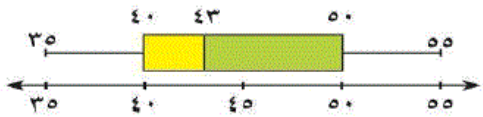
١٠) إذا كانت أ (١ ، ١) ، ب (٥ ، ٤) فإن أ ب = ..... وحدة طول

- أ) ٣      ب) ٥  
ج)  $\frac{٦١}{٥}$       د) ٥-

١١) إذا كانت ج منتصف أ ب و كانت ج (٥ ، ٣) ، أ (٣ ، ١-) فإن ب =

- أ) (٤ ، ١)      ب) (٤ ، ١-)  
ج) (١ ، ٤)      د) (٧ ، ٧)

١٢) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأدنى لهذه البيانات هو :



- أ) ٥٠      ب) ٤٠  
ج) ٤٣      د) ٢٠

انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات بالتوفيق والنجاح