



امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠١٨-٢٠١٩ / الصف السادس الأساسي لمادة الرياضيات

اسم الطالب :

اليوم والتاريخ :

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي :- (٢٠ علامة)

١ - إذا علمت أن  $٥ \times ٤ = ١٠ \times س$  فإن قيمة س :-

أ - ٤      ب - ٥      ج - ٢      د - ٢٠

٢ - القيمة العددية للتعبير الجبري (س + ص) ، عندما س = ٤ ، ص = ١٠ هي :-

أ - ١٤      ب - ٦      ج - ٦      د - ٤

٣ - المعادلة التي يكون العدد (١٦) حلالها هي :-

أ -  $٨ = ٢ \div س$       ب -  $٦ = ٢ + س$       ج -  $١٦ = س^٢$       د -  $٨ = س - ٢$

٤ - حل المعادلة  $٢٤ = ٦ ل$  هو :-

أ - ٤      ب - ٤      ج - ٦      د - ٦

$$٥ - \frac{٢٠}{٦} \times \frac{٣}{٥} =$$

أ -  $\frac{٦٠}{١١}$       ب - ٢      ج -  $\frac{١}{٢}$       د -  $\frac{٢٣}{١١}$

$$٦ - \frac{٥}{٦} \div \frac{٢٥}{٤٨} =$$

أ -  $\frac{١٤}{٧}$       ب -  $\frac{٥}{٨}$       ج -  $\frac{٥}{٤٨}$       د -  $\frac{٦}{٢٥}$

٧ -  $١٧,٣٥ \times ٤,٦٢$  يساوي :-

أ - ٨,١٥٧      ب - ٨,٠١٥٧      ج - ٨٠,١٥٧      د - ٨٠١,٧٥

٨ - في الأزواج المرتبة الآتية : (٧, ٦) ، (٧, ٣) ، (٧, ١) ، (٧, ٠)

العلاقة التي تربط بين الإحداثي السيني والإحداثي الصادي هي :-

أ - ص = س      ب - ص = ٧      ج - س = ٦      د - ص = س + ١

٩ - يُكتب العدد العشري ( ٠,١٣٦ ) بصورة نسبة مئوية كما يأتي :-

أ - ١٣٦%      ب - ١,٣٦%      ج - ١٣,٦%      د - ٠,١٣٦%

١٠ -  $٦٠ = \square \times (٢٠ -)$  العدد المناسب في المربع لتكون العبارة صحيحة هو :-

أ - ٣      ب - ٢      ج - ٣      د - ٢

السؤال الثاني : - جد ناتج ما يلي : - ( ٥ علامات )

أ -  $٦ + ٥ =$       ب -  $٢ \times ٨ =$

ج -  $٠,١٢٣ \times ٠,١٣ =$       د -  $٠,١٢٥ \div ٠,٠٠٥ =$

هـ -  $\frac{٢}{١٥} \times \frac{١٥}{٣} =$

السؤال الثالث : حول ما هو مطلوب ( علامتان )

١ - حول الكسور الآتية إلى نسب مئوية :-

أ -  $\frac{٣}{٤}$       ب -  $\frac{٧}{٢٥}$

٢ - حول الأعداد العشرية إلى كسور عادية :-

أ - ٢,٢٥      ب - ٩,٢٣٥٨

السؤال الرابع : - حل كلا من المعادلات الخطية الآتية ثم تحقق من صحة الحل : - ( ٦ علامات )

أ -  $١٢ = ٢$       ب -  $٦ = ٢٤$

د -  $١٧ = ٣ +$

ج -  $٤٨ = ٤ +$

السؤال الخامس : - في الجدول الآتي اربط التعبير الجبري بما يناسبه من تعبير لفظي في عمودي الجدول (علامتان)

تعبير لفظي	تعبير جبري
العدد ٤ مقسوم على العدد ص	ص
العدد ص مطروح منه ٤	٤ ص
مكعب العدد ص	ص - ٤
٤ أمثال العدد ص	٤ + ص

السؤال السادس : أ - فكر جيدا ثم اجب عن السؤال بفروعه : - ( ٥ علامات )

أ - جد العلاقة التي تربط الاحداثي السيني والاحداثي الصادي في كل من الأزواج المرتبة الآتية:

$$( ٢ - ٠ ) ، ( ٠ ، ٢ ) ، ( ٢ ، ٤ ) ، ( ٤ ، ٦ )$$

ب - مثل العلاقة بيانيا باستخدام المستوى البياني

ج - إذا علمت أن  $س = ٥$  ،  $ص = ٣$  ،  $ع = ٢$  احسب القيمة العددية لكل من التعابير الجبرية الآتية : -

$$(١) ٧ س - ٩ ع = (٢) ٤ س ص ع =$$

$$(٣) ٣ ص + ٣ =$$

\*\*\*\*\*

السؤال الأول

٢ = ٢ - ١

٦ = ٥ - ٢

٩ - ٣

٤ - ٥ = ٥ - ٤

٥ = ٥ - ٥

٥ = ٥ - ١  
٨

٨٠٥٥٥ = ج - ٧

(٧ = ٥) = ٥ - ٨

١٠٠٠٠ = ٥ - ٩

٢ - = ٤ - ٦



السؤال الثاني

١١ - = ٦ - ٤ - ٥ - (٩)

١٦ - = ٤ x ٨ - (٥)

١٢ x ١٢ = ١٤٣ x ١٢ (ج)

١٥٩٩ =

$$\begin{array}{r} ١٢ \times ١٢ \\ \underline{24} \\ ١٢٠ \\ \hline ١٤٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٢٥ + \\ \underline{٢٠٥} \\ ٣٣٠ \end{array}$$

١٢٥ + ٢٠٥ = ٣٣٠

٤ = ١٦ x ٤ / ٢



السؤال الثالث (أ)

(أ)  $\frac{3}{2} \times 1.1 = 1.65$

(ب)  $\frac{1}{50} \times 1.1 = 0.022$

للسؤال الثالث (ج)

(أ)  $\frac{q}{2} = \frac{100}{100} = 100$

(ب)  $\frac{10000}{10000} = 10000$



السؤال الرابع

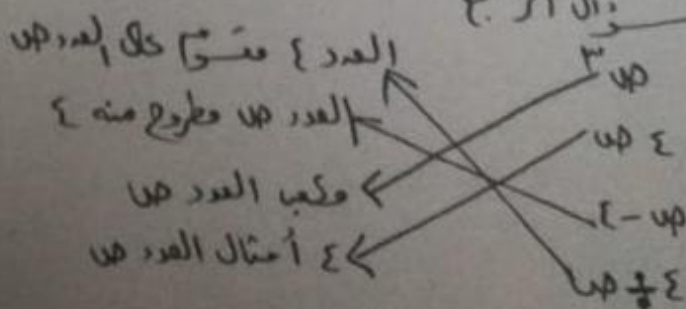
(أ)  $\frac{100}{100} = 100$   
 $\boxed{100 = 100}$

(ب)  $\frac{100}{100} = 100$   
 $\boxed{100 = 100}$

(ج)  $\frac{100}{100} = 100$   
 $\boxed{100 = 100}$

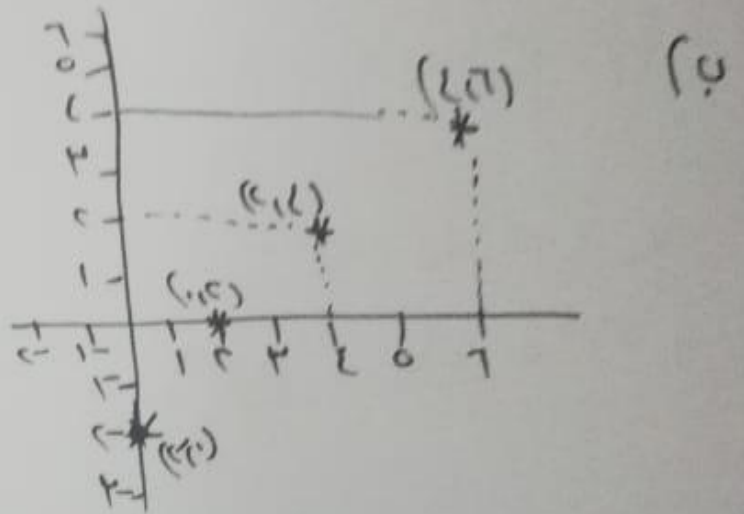
(د)  $\frac{100}{100} = 100$   
 $\boxed{100 = 100}$

السؤال الرابع



السؤال السادس

$$P - U = 4P$$



$$P = 8 \quad U = 4 \quad 0 = U \quad (2)$$

$$P + 4P \quad (4)$$

$$P + (P \times 4) \neq$$

$$15 = P + 4$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$P \times 4 \times 0 \times 8 =$$

$$15 =$$

$$8 \times 4 - 0 \times 4 \quad (1)$$

$$(8 \times 4) - (0 \times 4) =$$

$$17 = 17 - 0$$

