



السؤال الثاني :-

أ – اكتب معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة ( ٢ ، ٣ ) ويكون متعامد مع المستقيم الذي معادلته  
٣ س – ٥ ص = ٤ .

---

ب – تبلغ كلفة التحضيرات لرحلة مدرسية ٢٢٠ ديناراً ويضاف إليها ٧ دنانير ثمن وجبتي طعام لكل طالب  
رصدت إدارة المدرسة مبلغاً لا يزيد عن ٥٥٠ ديناراً لهذه الرحلة ما عدد الطلاب الذين يمكنهم الذهاب  
في الرحلة؟؟

السؤال الثالث :-

أ - في دائرة نصف قطرها نق = ٢٤ سم زاوية مركزية قياسها يساوي ١٢٠° تحصر قوسا طولها ل  
اوجد طول القوس.

---

---

ب - إذا كان ناتج ضرب جذري المعادلة  $أس - ٥س + ٢ = ٠$  يساوي  $\frac{٢}{٣}$  فاوجد قيمة أ  
ثم حل المعادلة.

ثانيا : الاسئلة الموضوعية

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

١ - إذا كان  $s$  عدد حقيقي أكبر من أو يساوي  $-2$  و أصغر من  $4$  فإنه يمكن ان يمثل بالمتباينة  $-2 \leq s < 4$

٢ - التعبير الرياضي  $81m^2 - 120m + 100$  يمثل مربع كامل.

٣ - لكل عدد حقيقي غير سالب جذران تربيعيان.

٤ - ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته  $3s - 2v = 1$  هو  $\frac{3}{2}$ .

في البنود (٥ - ٩) لكل بند اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها:

٥ - ناتج  $27 \times [5^2 \div (4^2 \times 3^2) + 2]$  مقربا إلي اقرب جزء من مائة هو

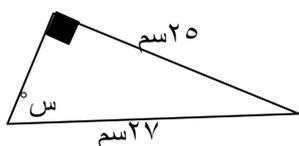
- (أ) ٢٠٩,٥٢ (ب) ٥٨,٦٩ (ج) ٦٨,٠٦ (د) ٨١,٠٢

٦ - مجموعة حل المعادلة  $|3s - 1| + 5 = 0$  هي

- (أ)  $\{\frac{14}{3}\}$  (ب)  $\{\frac{14}{3}, \frac{16}{3}\}$  (ج)  $\emptyset$  (د)  $\emptyset$

٧ - رأس منحنى الدالة  $v = |3s + 9|$  هو

- (أ) (٩, ٣) (ب) (٣, -٩) (ج) (٣, ٠) (د) (-٣, ٠)



٨ - في الشكل المقابل

قيمة  $s^\circ$  إلي اقرب درجة هي

- (أ)  $22^\circ$  (ب)  $68^\circ$  (ج)  $43^\circ$  (د) ليس ايا مما سبق

٩ - مجموعة حل النظام  $\begin{cases} v + 2s = 6 \\ 8 = v - 2s \end{cases}$  هي

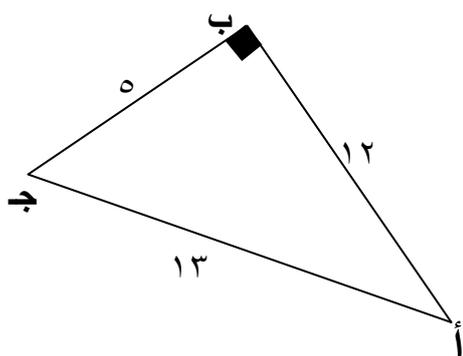
- (أ)  $\{(2, -2)\}$  (ب)  $\{(2, -2)\}$  (ج)  $\emptyset$  (د) عدد لانها من الحلول

في البنود (١٠-١١) قانتان ١، ٢ اختر لكل رسم من القائمة ١ مايناسبه في القائمة ٢ لتحصل على عبارة صحيحة ثم ظلل في ورقة الاجابة دائرة الرمز الدال عليها:

في الشكل المقابل اجب عما يلي:

القائمة الاولى

القائمة الثاني



١٠ - ظا ج = (أ)

(ب)

١١ - قتا أ = (ج)

(د)

## جدول اجابات الاسئلة الموضوعية

الإجابة				رقم السؤال
د	ج	ب	أ	١
د	ب	ب	أ	٢
د	ب	ب	أ	٣
د	ب	ب	أ	٤
د	ب	ب	أ	٥
د	ب	ب	أ	٦
د	ب	ب	أ	٧
د	ب	ب	أ	٨
د	ب	ب	أ	٩
د	ب	ب	أ	١٠
د	ب	ب	أ	١١

نموذج اختبار الفترة الاولى للصف العاشر

اولا:- الاسئلة المقالية:-

السؤال الاول:-

أ - باستخدام القانون اوجد مجموعة حل المعادلة  $s(2 - s) = 7$

ب - اوجد مجموعة حل المتباينة  $2(m + 2) - 3m \leq 1$  ومثل مجموعة الحل على خط الاعداد.

السؤال الثاني :-

أ - اوجد مجموعة حل المعادلة  $3 | 2s + 4 | - 6 = 0$

---

---

ب - أ ب ج مثلث فيه  $\angle \text{أ} = 70^\circ$  ،  $\angle \text{ب} = 24^\circ$  سم ،  $\angle \text{ج} = 25^\circ$  سم . اثبت ان المثلث أ ب ج قائم الزاوية ثم اوجد جأ ، جتأ ، ظأ ومقلوباتها.

السؤال الثالث :-

أ - اوجد مجموعة حل النظام  $\left. \begin{array}{l} ٢س + ص = ٥ \\ -س + ص = ١ \end{array} \right\}$  بالطريقة التي تفضلها  
ثم تحقق من صحة مجموعة الحل

---

ب - إذا كان جذرا المعادلة  $س (س - ٣) = ٤$  هما ل ، م  
فكون المعادلة التربيعية التي جذراها ٣ ، ٣ م .

ثانياً : الاسئلة الموضوعية

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

- ١- العدد  $\sqrt[6]{-6}$  يمثل عدد نسبي  
 ٢- مجموعة حل المتباينة  $5 - 3 < 5 - 3$  هو ح  
 ٣- مجموعة حل المعادلة  $|5 + 2s| = 0$  هو  $\emptyset$   
 ٤- المستقيمين  $2ص + 3 = 1$  ،  $3ص + 2 = 1$  متعامدان.

في البنود (٥ - ٩) لكل بند اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها:

- ٥- ناتج  $(\sqrt[6]{6} \times (\sqrt[5]{5} \times \sqrt[4]{4} + \sqrt[3]{3} \times \sqrt[2]{2}))$  مقرباً إلى اقرب عددين عشرين هو  
 (أ) ١١,٨٨ (ب) ٢٦,٨٣ (ج) ١٦,٩٥ (د) ٩,٣٧

- ٦- معادلة المستقيم المار بالنقطة (١ ، ٠) وموازي للمستقيم  $5ص = 3س + ١$  هي  
 (أ)  $5ص = 3س$  (ب)  $5ص = 3س - ١$  (ج)  $5ص = 3س + ١$  (د)  $5ص + 3س = ١$

- ٧- مجموع جذري المعادلة  $2س^2 = 4س + ١$  يساوي  
 (أ) ٢ (ب) ٢ (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $-\frac{1}{2}$

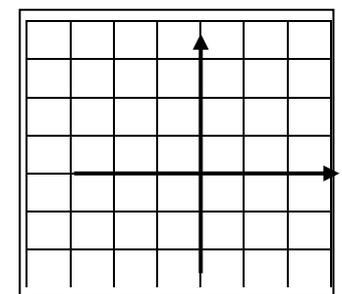
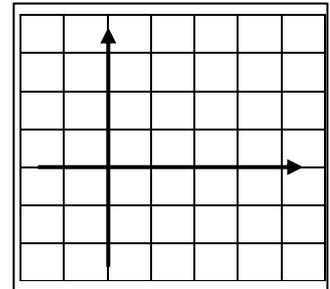
- ٨- القياس الستيني للزاوية  $\frac{\pi}{6}$  هو  
 (أ)  $١١٣^\circ$  (ب)  $١٥٠^\circ$  (ج)  $٩٠^\circ$  (د)  $٣٦^\circ$

- ٩- العدد  $\sqrt[13]{13}$  يقع بين العددين الطبيعيين (الكليين):  
 (أ) ٤ ، ٣ (ب) ٥ ، ٤ (ج) ٤- ، ٣- (د) ٥- ، ٤-

في البنود (١٠-١١) قائمتان ١ ، ٢ اختر لكل رسم من القائمة ١ مايناسبه في القائمة ٢ لتحصل على عبارة صحيحة ثم ظلل في ورقة الاجابة دائرة الرمز الدال عليها:

القائمة الثانية

- (أ)  $2 + |1 - 3س| = 3ص$   
 (ب)  $2 + 3س^2 = 3ص$   
 (ج)  $2 + |1 + 3س| = 3ص$   
 (د)  $2 + 3س^2 + 3س = 3ص$



## جدول اجابات الاسئلة الموضوعية

الإجابة				رقم السؤال
د	ج	ب	أ	١
د	ب	ب	أ	٢
د	ب	ب	أ	٣
د	ب	ب	أ	٤
د	ب	ب	أ	٥
د	ب	ب	أ	٦
د	ب	ب	أ	٧
د	ب	ب	أ	٨
د	ب	ب	أ	٩
د	ب	ب	أ	١٠
د	ب	ب	أ	١١