

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 دنائير ثمن وجبتي طعام لكل طالب
رصدت إدارة المدرسية 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 اكبر من او يساوي - ٢ و اصغر من ٤ 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 $s^3 - 2s = 1$ 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

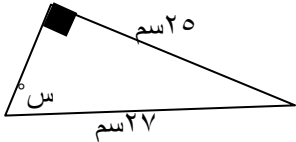
- (أ) ٢٠٩,٥٢ (ب) ٥٨,٦٩ (ج) ٦٨,٠٦ (د) ٨١,٠٢

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

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

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

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



٨ - في الشكل المقابل

قيمة s° إلي اقرب درجة هي

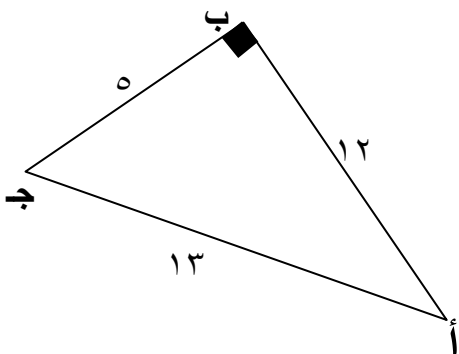
- (أ) 22° (ب) 68° (ج) 43° (د) ليس ايا مما سبق

٩ - مجموعة حل النظام $\begin{cases} s^2 + 6 = v \\ 8 = v^2 - s^4 \end{cases}$ هي

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

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:

في الشكل المقابل اجب عما يلي:



القائمة الثاني

القائمة الاولى

- ١٠ - ظا ج = (أ)
 (ب)
 (ج)
 (د)
 ١١ - قتا أ =

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 $s (s - 2) = 7$

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 $\left. \begin{array}{l} ٢س + ص = ٥ \\ ١ - ص = ١ \end{array} \right\}$ 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 $\sqrt{6}$ - يمثل عدد نسبي
 ٢- مجموعة حل المتباينة $5 - 3 < 5 - 1 + s$ هو ح
 ٣- مجموعة حل المعادلة $|5 + 2s| = 0$ هو \emptyset
 ٤- المستقيمين $2ص + 3س = 1$ ، $3ص + 2س = 1$ 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 $(\sqrt{2} \times \sqrt{3} + \sqrt{4} \times \sqrt{5}) \times \sqrt{6}$ مقرباً إلى اقرب عددين عشرين هو
 (أ) ١١,٨٨ (ب) ٢٦,٨٣ (ج) ١٦,٩٥ (د) ٩,٣٧

- ٦- معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠ ، ١) وموازي للمستقيم $5س + 3ص = 1$ هي
 (أ) $5س = 3ص$ (ب) $5س = 3ص - 1$ (ج) $5س + 1 = 3ص$ (د) $5س + 3ص = 1$

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

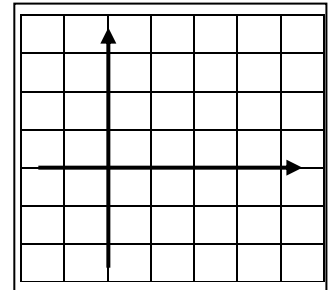
- ٨- القياس الستيني للزاوية $\frac{\pi}{6}$ هو
 (أ) 113° (ب) 150° (ج) 90° (د) 36°

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

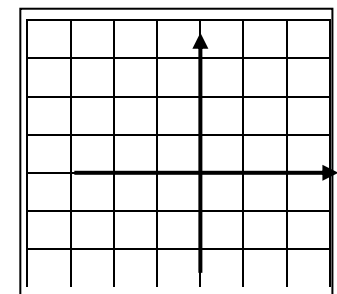
في البنود (١٠-١١) قائمتان ١ ، ٢ اختر لكل رسم من القائمة ١ مايناسبه في القائمة ٢ لتحصل على عبارة صحيحة ثم ظلل في ورقة الاجابة دائرة الرمز الدال عليها:

القائمة الثانية

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



١٠-



١١-

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