السؤال الثالث: (ست درجات)

أقرأ النص التالي ،ثم أجيب عما بعده من أسئلة:-

" يُحكى أن رجلاً كان يعيشُ مع أسرتهِ في كوخٍ صغيرٍ، ويعيش معه كلبهُ الوفيُّ، وكان الرجلُ معتادا على الخروجِ صباحاً للعملِ، وكان يترك أسرته في رعايةِ الله ، ثم حراسة كلبه الوفي، خرج الرجل ليجمع الحطب كعادته، وبينما هو عائد سمع الكلب ينبح نباحاً عالياً على غير عادته، أسرع الرجلُ حتى اقترب من الكلبِ فوجد وجهه ملطخا بالدّماءِ، فظنَّ الرجل أن الكلبَ هجم على أحدِ أفراد أسرته ، فرفع الرجلُ الفأسَ ليضرب الكلب، فصرخ ابنه قائلا: توقف يـاأبي هذا الكلبُ الوفيُّ أنقذنا من أفعى كبيرة ، وهذه آثار دمائها على وجهه، فتوقف الرجل وحزن حزناً شديداً لأنه ظن بالكلبِ الوفيّ ظنَّ السَّوءِ."

أ/ المعيار(٢-٣) (٢)

1 - أحدد من الدلالات التالية ما تدل عليه الجملة الآتية : "فرفع الرجل الفأس ليضرب الكلب"

(الحزن – التسرع – الحيرة – التشاؤم)

٢- أختار من بين الخيارات التالية العبارة التي تدل على : (الصفة التي يتصف بها الكلب) (٢)

- اقترب من الكلب فوجد وجهه ملطخا بالدماء.
- هذا الكلب الوفي أنقذنا من أفعى كبيرة.
- ظن الرجل أن الكلب هجم على أفراد أسرته.
- سمع الكلب وهو ينبح على غير عادته.

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
المطبعة السرية

ب/ المعيار(٢-٧) (٢)

- أصوغ سؤالا يؤدي إلى فهم جانب من النص السابق مستعينا بإحدى أدوات الاستفهام التالية:

(لماذا – ماذا – أين)

تقبل الإجابة الصحيحة .....

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

Telegram:
ykuwait_net_home

نموذج إجابة امتحان

(الفترة الدراسية الأولى)

مادة: الرياضيات

الصف: التاسع

العام الدراسي 2024/2023

وزارة التربية الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية التوجيه الفني الرياضيات	نموذج الإجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للمرحلة المتوسطة الصف التاسع العام الدراسى ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م	المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع عدد الصفحات : (٧)

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$| س - ٣ | = ٨$

$س - ٣ = ٨$ أو $س - ٣ = -٨$	١
$س - ٣ + ٣ = ٨ + ٣$ أو $س - ٣ + ٣ = -٨ + ٣$	١
$س = ١١$ أو $س = -٥$	١
مجموعة الحل = { ١١ ، -٥ }	١

٤

(ب) حلل ما يأتي تحليلاً تاماً :

$هـ جـ + هـ د + ب جـ + ب د$

$= (هـ جـ + هـ د) + (ب جـ + ب د)$	١
$= هـ (جـ + د) + ب (جـ + د)$	٢
$= (جـ + د)(هـ + ب)$	١

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{س - ٦}{س^{٢} - ٣ س - ١٨} - \frac{٣}{س + ٣}$$

$= \frac{س - ٦}{(س - ٦)(س + ٣)} - \frac{٣}{س + ٣}$	١
$= \frac{١}{س + ٣} - \frac{٣}{س + ٣}$	١
$= \frac{١ - ٣}{س + ٣}$	١
$= \frac{-٢}{س + ٣}$	١

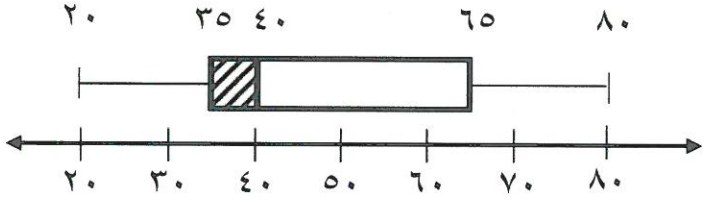
٤

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
Telegram:
ykuwait_net_home

١٢

السؤال الثاني :

(أ) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين التالي مجموعة من البيانات ،
أوجد كلاً مما يلي :



تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
Telegram:
ykuwait_net_home

١) المدى = ٨٠ ـ ٢٠ = ٦٠ | ١

٢) الوسيط = ٤٠ | ١

٣) الأرباعي الأدنى = ٣٥ | ١

٤) الأرباعي الأعلى = ٦٥ | ١

٤

(ب) أوجد قيمة | س × ٥ + ٣ | إذا كانت س = ٢

= | ٢ × ٥ + ٣ | ١

= | ١٠ + ٣ | ١

= | ١٣ | ١

= ١٣ ١

٤

(جـ) أوجد مجموعة حل المعادلة

س^{٢} + ٧ س + ١٢ = ٠

(س + ٣) (س + ٤) = ٠ ١

إما س + ٣ = ٠ أو س + ٤ = ٠ ١

س + ٣ـ ٣ = ٠ ـ ٣ أو س + ٤ ـ ٤ = ٠ ـ ٤ ١/٢

س = ـ ٣ أو س = ـ ٤ ١

مجموعة الحل = { - ٣ ، - ٤ } ١/٢

٤

١٢

السؤال الثالث :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٦ \times \sqrt{٤٩} \div ٠,\overline{٧} - ٩ \times ٦$

$= ٦ \times ٧ \div \frac{٧}{٩} - ٩ \times ٦$ ١

$= ٤٢ \times \frac{٩}{٧} - ٥٤$ ١

$= ٥٤ - ٥٤$ ١

$= ٠$ ١

٤

(ب) أوجد النقطة ن منتصف $\overline{جـ د}$ حيث جـ (٥ ، - ٣) ، د (- ٤ ، - ٩)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

نقطة المنتصف ن $\left(\frac{س_١ + س_٢}{٢} ، \frac{ص_١ + ص_٢}{٢} \right)$ ١

$= \left(\frac{٥ + (-٤)}{٢} ، \frac{-٣ + (-٩)}{٢} \right)$ ١

$= \left(\frac{١}{٢} ، \frac{-١٢}{٢} \right)$ ١

$= \left(\frac{١}{٢} ، -٦ \right)$ ١

٤

(جـ) حلل ما يلي تحليلاً تاماً :

١) $س^٣ - ٢٧ = (س - ٣) (س^٢ + ٣س + ٩)$ ٢

٢) $٥ س^٢ + ٧ س + ٢ = (٥ س + ٢) (س + ١)$ ٢

٤

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{\text{ص} + ٢}{٢\,\text{ص}^{٢} + ١٤\,\text{ص}} \times \frac{\text{ص}^{٢} - ٤٩}{\text{ص}^{٢} - \text{ص} - ٦}$$

$$= \frac{(\text{ص} + ٢)\ (\text{ص}^{٢} - ٤٩)}{(٢\,\text{ص}^{٢} + ١٤\,\text{ص})\ (\text{ص}^{٢} - \text{ص} - ٦)} \quad ١$$

$$= \frac{(\text{ص} + ٢)\ (\text{ص} - ٧)\ (\text{ص} + ٧)}{٢\,\text{ص}\ (\text{ص} + ٧)\ (\text{ص} - ٣)\ (\text{ص} + ٢)} \quad ٣ \text{ تحليل + ١ اختصار}$$

$$= \frac{(\text{ص} - ٧)}{٢\,\text{ص}\ (\text{ص} - ٣)} \quad ١$$

٦

(ب) اكمل كلاً مما يلي حيث (و) نقطة الأصل :

١) أ (٣ ، ٥) $\xrightarrow{\text{د}(\text{و} ، ٩٠^{\circ})}$ أَ (ـ ٥ ، ٣) ١

٢) ب (٢ ، ٠) $\xrightarrow{\text{د}(\text{و} ، ١٨٠^{\circ})}$ بَ (ـ ٢ ، ٠) ١

٣) جـ (١ ، ٢) $\xrightarrow{\text{ت}(\text{و} ، ٣)}$ جَ (٣ ، ٦) ١

٣

(جـ) يحتوي صندوق على ٧ أقلام صفراء ، ٣ أقلام خضراء ، ٤ أقلام زرقاء . إذا تم اختيار قلم واحد عشوائيا ، فأوجد احتمال كلاً مما يلي :

١) ل (أزرق) $= \frac{٤}{١٤} = \frac{٢}{٧}$ ١

٢) ل (ليس أخضر) $= \frac{١١}{١٤}$ ١

٣) ل (أحمر) $= \frac{٠}{١٤} = ٠$ ١

٣

ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ:

١	التكبير هو تحويل هندسي لا يحافظ على الأبعاد	(أ)	(ب)
٢	$\frac{س - ٣}{٣ - س} = -١$	(أ)	(ب)
٣	الأعداد $\sqrt{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتبة ترتيباً تنازلياً	(أ)	(ب)
٤	$(س + ص)^{٢} = س^{٢} + ص^{٢}$	(أ)	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

Telegram:
ykuwait_net_home

٥ إذا كانت $أ^{٢} = ١٠$ ، $ب^{٢} = ٢$ ، فإن $(أ + ب)(أ - ب) =$

(أ) -٨ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٢٠

٦ $\frac{٢ س}{س + ٢} + \frac{٤}{س + ٢} =$

(أ) $\frac{٦}{س}$ (ب) ٢ س (جـ) ٢ (د) ١

٧ مجموعة حل المعادلة $س^{٢} + ٣ س = ٠$ في ح هي :

(أ) $\{٠\}$ (ب) $\{-٣\}$ (جـ) $\{٠ ، -٣\}$ (د) $\emptyset$

٨ العدد ٠,٠٠٥٤٣ بالصورة العلمية هو

(أ) $٥,٤٣ \times ١٠^{٣}$ (ب) $٥,٤٣ \times ١٠^{-٣}$ (جـ) $٥٤,٣ \times ١٠^{٢}$ (د) ٥٤٣×١٠^{-٣}

٩	مجموعة حل المتباينة $\|س + ١\| < ٣$ في ح هي (أ) $[-٤ ، ٢]$ (ب) $]-٤ ، ٢[$ (جـ) $]-٤ ، ٢[$ (د) $(-٤ ، ٢)$
١٠	إذا كانت ق (١ ، ٠) ، ك (٣ ، ٠) ، فإن ق ك = ... وحدة طول (أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) $\sqrt{٢}$ (د) -٢
١١	إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو $\frac{٧}{١١}$ فإن ترجيح هذا الحدث هو : (أ) ٧ : ٤ (ب) ٧ : ٤ (جـ) ١١ : ٤ (د) ٧ : ١٨
١٢	مركز الفئة الثالثة هو : (أ) ١٨ (ب) ٢٠ (جـ) ٢٢ (د) ٢٤

الفئات	-١٤	-١٨	-٢٢	-٢٦
التكرار	٦	١٨	١٨	١٠

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
Telegram:
ykuwait_net_home

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	(أ)	ب		
٢	(أ)	ب		
٣	أ	(ب)		
٤	أ	(ب)		
٥	أ	(ب)	جـ	د
٦	أ	ب	(جـ)	د
٧	أ	ب	(جـ)	د
٨	أ	(ب)	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	(د)
١٠	(أ)	ب	جـ	د
١١	(أ)	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	(د)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
Telegram:
ykuwait_net_home