وزارة التربية | نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السابع | عدد الصفحات : ٦

أجب على جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل

١٢

السؤال الأول

(أ) حجز عبدالله ورفاقه ملعب بادل لمدة ساعتين وكانت التكلفة الإجمالية للحجز ٢٦ دينار ، استخدم عبدالله قسيمة خصم بقيمة ١٥,٧٥٥ دينار .

ما المبلغ الذي دفعه عبدالله بعد الخصم ؟

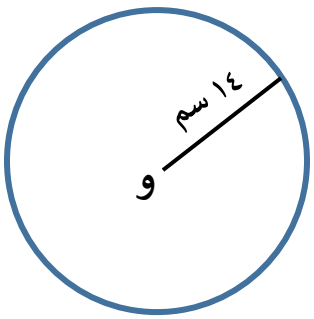
٤

(ب) احسب قيمة ما يلي : ٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + √١٦

٤

(جـ) أوجد المحيط والمساحة للدائرة التالية حيث نق = ١٤سم

اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$



٤

السؤال الثاني

١٢

(أ) رتب مجموعة الأعداد الآتية تصاعديا

١,٥٢ ، ١,٤٩ ، ١,٥ ، ١,٤٧

٤

(ب) أوجد الناتج :

(١) $-٣ + ٥ =$

(٢) $-٧ - ٢ =$

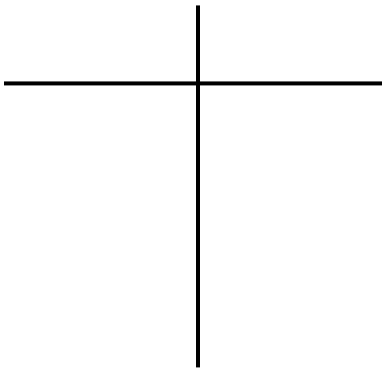
(٣) $-١١ \times (-٥) =$

(٤) $١٨ \div (-٩) =$

٤

(جـ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

١٥ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ٢٤ ، ٢٨ ، ١٨



٤

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد ناتج

٤٩٦,٨ ÷ ٢٣ =

٥

(ب) أوجد مساحة سطح شبه المكعب فيما يلي حيث ل ، ض ، ع هي أبعاد شبه المكعب

ل = ٤ سم ، ض = ٣ سم ، ع = ٦ سم

٤

(جـ) إذا كان عدد الدقائق التي قضتها حصة في قراءة وردها من القرآن الكريم علي مدار ٦ أيام متتالية هي : ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٢٥ ، ٢٥ ، ٤٠

فأكمل كلا مما يلي:

الترتيب التصاعدي: .....

الوسيط = ...

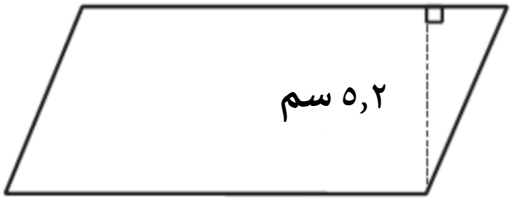
المنوال = ...

٣

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المقابل :



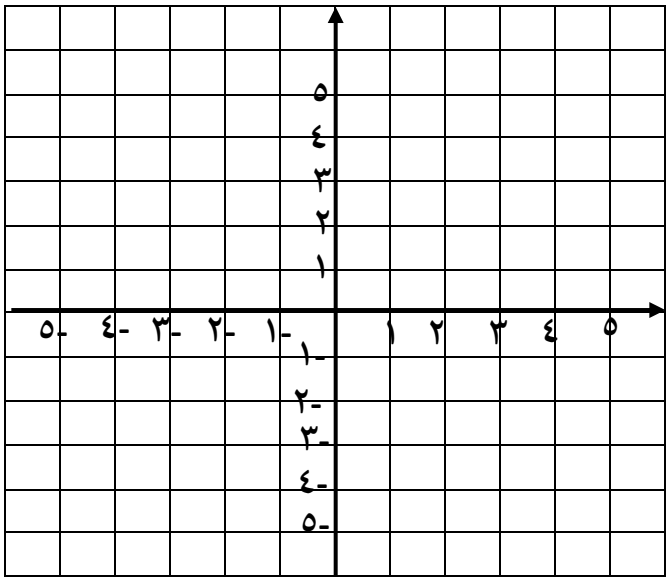
٣

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٥ص ـ ٨ = ـ٢٣

٤

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ الذي احداثيات رؤوسه هي : أ (١،٢) ، ب (٣،٣) ، جـ (-٢،٢) ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ، واكتب احداثيات رؤوس المثلث أ/ ب/ جـ/



٥

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) ٠,٣ × ٠,٤ = ١,٢ (أ) (ب)

---

(٢) (٤٠١٩)^{٠} = ١ (أ) (ب)

---

(٣) إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م^{٢} ، فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والإرتفاع تساوي ١٠ م^{٢} (أ) (ب)

---

(٤) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠° (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

(٥) رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجراء من ألف) هو :

(أ) ٦,٠٠٥ (ب) ٦,٠٥ (جـ) ٥,٠٠٠٦ (د) ٥,٠٠٦

---

(٦) المتوسط الحسابي للأعداد ١٦ ، ٢٤ ، ٢٩ ، ٣١ هو :

(أ) ٤ (ب) ١٨ (جـ) ٢٥ (د) ٣٦,٥

---

(٧) ١,٨٧٢ ÷ ٣,٦ =

(أ) ١٨٧,٢ ÷ ٣٦ (ب) ١,٨٧٢ ÷ ٣٦ (جـ) ١٨٧٢ ÷ ٣٦ (د) ١٨,٧٢ ÷ ٣٦

---

(٨) ٠,٣١ × ٢,٥ =

(أ) ٧,٧٥ (ب) ٧٧,٥ (جـ) ٠,٧٧٥ (د) ٠,٠٧٧٥

(٩) أي مما يلي يظهر ١٠٨٠ كحاصل ضرب أعداد أولية ؟

أ) ١٠٨٠= ٨ × ٢٧ × ٥

ب) ١٠٨٠= ٢ × ٤ × ٣ × ٩ × ٥

جـ) ١٠٨٠= $٢^{٢}$ × $٣^{٣}$ × ٦ × ٥

د) ١٠٨٠= $٣^{٢}$ × $٣^{٣}$ × ٥

---

(١٠) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

أ) ٢ س

ب) ٤ س

جـ) $\sqrt{\text{س}}$

د) $\text{س}^{٢}$

---

(١١) إذا كان شكل ثماني منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ١,٣ سم ، فإن محيطه يساوي :

أ) ٢ سم

ب) ٩,٢ سم

جـ) ٩,٦ سم

د) ١٠,٤ سم

---

(١٢) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين −٢ ، ٢ هي :

أ) −١ ، ١

ب) −١ ، ٠ ، ١

جـ) −٢ ، −١ ، ٠ ، ١

د) −١ ، ٠ ، ١ ، ٢

انتهت الأسئلة

وزارة التربية | نموذج إجابة لنموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السابع | عدد الصفحات : ٦

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول

١٢

(أ) حجز عبدالله ورفاقه ملعب بادل لمدة ساعتين وكانت التكلفة الإجمالية للحجز ٢٦ دينار ، إستخدم عبدالله قسيمة خصم بقيمة ١٥,٧٥٥ دينار .

ما المبلغ الذي دفعه عبدالله بعد الخصم ؟

٥ ٩٩١٠

المبلغ الذي دفعه عبدالله بعد الخصم = ٢٦ – ١٥,٧٥٥ ٢٦,٠٠٠

= ١٠,٢٤٥ دينار - ١٥,٧٥٥

١٠,٢٤٥

٤

(ب) احسب قيمة ما يلي : ٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + √١٦

= ٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + ٤

= ٢٠ – ٢٧ ÷ ٣ + ٤

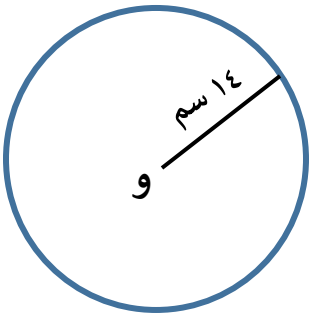
= ٢٠ – ٩ + ٤

= ١١ + ٤

= ١٥

٤

(جـ) أوجد المحيط والمساحة للدائرة التالية حيث نق = ١٤سم



اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$

محيط الدائرة = ٢ π نق

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤ = ٨٨$ سم

مساحة الدائرة = π نق^{٢}

$= \frac{٢٢}{٧} \times ١٤ \times ١٤ = ٦١٦$ سم^{٢}

٤

١٢

السؤال الثاني

(أ) رتب مجموعة الأعداد الآتية تصاعديا

١,٥٢ ، ١,٤٩ ، ١,٥ ، ١,٤٧

الترتيب التصاعدي : ١,٤٧ ، ١,٤٩ ، ١,٥ ، ١,٥٢

٤

(ب) أوجد الناتج :

١) $-٣ + ٥ = {}^{+}(٥ - ٣) = {}^{+}٢$

٢) $-٧ - ٢ = {}^{-}٧ + {}^{-}٢ = {}^{-}(٧ + ٢) = {}^{-}٩$

٣) $-١١ \times -٥ = ٥٥$

٤) $١٨ \div (-٩) = {}^{-}٢$

٤

(جـ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

١٥ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ٢٤ ، ٢٨ ، ١٨

الأوراق	الساق
٥٧٨	١
٣٣٤٨	٢
٢	٣

٤

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد ناتج

٤٩٦,٨ ÷ ٢٣ = ٢١,٦

```
        ٠٢١,٦
      ٢٣ | ٤٩٦,٨
         -٤٦
         ٣٦
         -٢٣
         ١٣٨
         -١٣٨
         ٠٠٠
```

٥

(ب) أوجد مساحة سطح شبه المكعب فيما يلي حيث ل ، ض ، ع هي أبعاد شبه المكعب

ل = ٤ سم ، ض = ٣ سم ، ع = ٦ سم

مساحة سطح شبه المكعب = ٢ (ل × ض + ض × ع + ل × ع)

= ٢ (٤ ×٣ + ٣ × ٦ + ٤ × ٦)

= ٢ (١٢ + ١٨ + ٢٤)

= ٢ × ٥٤

= ١٠٨ سم^{٢}

٤

(جـ) إذا كان عدد الدقائق التي قضتها حصة في قراءة وردها من القرآن الكريم علي مدار ٦ أيام متتالية هي : ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٢٥ ، ٢٥ ، ٤٠

فأكمل كلا مما يلي :

الترتيب التصاعدي: ٢٥ ، ٢٥ ، ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٤٠

الوسيط = $\frac{٢٦+٣٠}{٢}$ = $\frac{٥٦}{٢}$ = ٢٨

المنوال = ٢٥

٣

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المقابل :

مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

= ٥,٢ × ٧

= ٣٦,٤ سم^{٢}

٣

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٥ص ـ ٨ = ٢٣-

٥ص ـ ٨ + ٨ = ٢٣- +٨

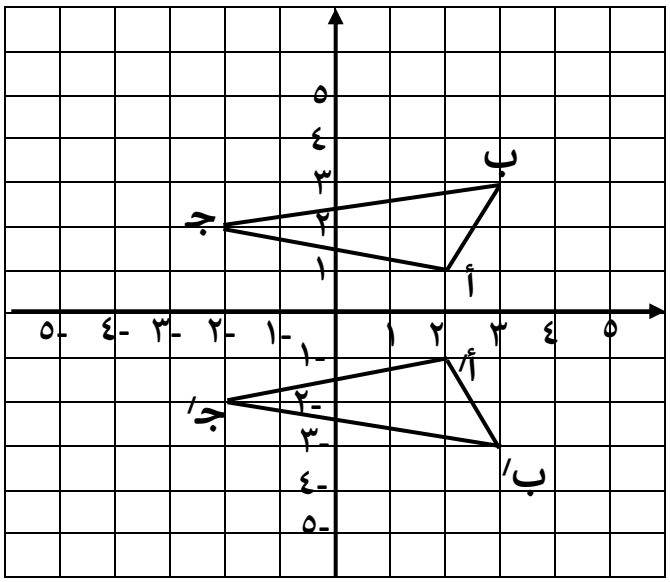
٥ص = ١٥-

$\frac{٥}{٥}$ ص = $\frac{١٥-}{٥}$

ص = ٣-

٤

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ الذي احداثيات رؤوسه هي : أ (١،٢) ، ب (٣،٣) ، جـ (-٢،٢) ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ، واكتب احداثيات رؤوس المثلث أ/ ب/ جـ/



أ(٢، ١) ⟵ أ/ (٢، -١)

ب(٣، ٣) ⟵ ب/ (٣، -٣)

جـ (-٢، ٢) ⟵ جـ/ (-٢، -٢)

٥

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) ٠,٣ × ٠,٤ = ١,٢ (أ)

(٢) (٤٠١٩)° = ١ (ب)

(٣) إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م^{٢} ، فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والإرتفاع تساوي ١٠ م^{٢} (أ)

(٤) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠° (أ)

ثانيا: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجراء من ألف)هو :

(أ) ٦,٠٠٥ (ب) ٦,٠٥ (جـ) ٥,٠٠٠٦ (د) ٥,٠٠٦

(٦) المتوسط الحسابي للأعداد ١٦ ، ٢٤ ، ٢٩ ، ٣١ هو :

(أ) ٤ (ب) ١٨ (جـ) ٢٥ (د) ٣٦,٥

(٧) ١,٨٧٢ ÷ ٣,٦ =

(أ) ١٨٧,٢ ÷ ٣٦ (ب) ١,٨٧٢ ÷ ٣٦ (جـ) ١٨٧٢ ÷ ٣٦ (د) ١٨,٧٢ ÷ ٣٦

(٨) ٠,٣١ × ٢,٥ =

(أ) ٧,٧٥ (ب) ٧٧,٥ (جـ) ٠,٧٧٥ (د) ٠,٠٧٧٥

(٩) أي مما يلي يظهر ١٠٨٠ كحاصل ضرب أعداد أولية ؟

أ) ١٠٨٠= ٨ × ٢٧ × ٥

ب) ١٠٨٠= ٢ × ٤ × ٣ × ٩ × ٥

جـ) ١٠٨٠= $٢^{٢}$ × $٣^{٣}$ × ٦ × ٥

د) ١٠٨٠= $٢^{٣}$ × $٣^{٢}$ × ٥

---

(١٠) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

أ) ٢ س

ب) ٤ س

جـ) $\sqrt{س}$

د) $س^{٢}$

---

(١١) إذا كان شكل ثماني منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ١,٣ سم ، فإن محيطه يساوي :

أ) ٢ سم

ب) ٩,٢ سم

جـ) ٩,٦ سم

د) ١٠,٤ سم

---

(١٢) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :

أ) ١- ، ١

ب) ١- ، ٠ ، ١

جـ) ٢- ، ١- ، ٠ ، ١

د) ١- ، ٠ ، ١ ، ٢

انتهت الأسئلة