سما- المعلم الذكي

i teacher المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

نماذج اختبارات نهاية الفصل الأول

الرياضيات

الصف

7

المرحلة المتوسطة

www.samakw.com
iteacher_q8
60084568 / 50855008
حولي مجمع بيروت الدور الأول

الرياضيات

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول

نماذج المناطق التعليمية + التعليم الخاص

للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

www.samakw.net

١٢

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول

أ من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد :

الأوراق	الساق
٣	١
١ ٨ ٨	٢
٢ ٢	٤
٧	٥

الوسيط =

المنوال هو

المدى =

=

٣

ب أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :

٤

ج حل المعادلة التالية :

م + ١,١٢ = ٢,٣٤

٥

السؤال الثاني

١٢

أ أوجد الناتج :

- $٢^{-} \times ٩^{-} =$

- $٣^{-} - (٥^{-}) =$

٤

ب أوجد الناتج :

$١٥٤,٤ \div ٨$

٥

ج الجدول التالي يبين درجات ١٥ متعلماً في أحد الإختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات

الدرجة	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٧	١	٢	١٥

من الجدول السابق أوجد :

المتوسط الحسابي =

٣

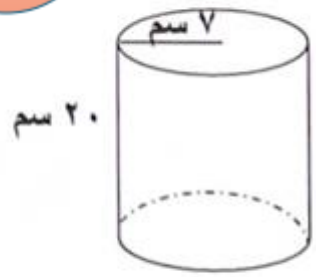
www.samakw.net

السؤال الثالث

١٢

أ أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل

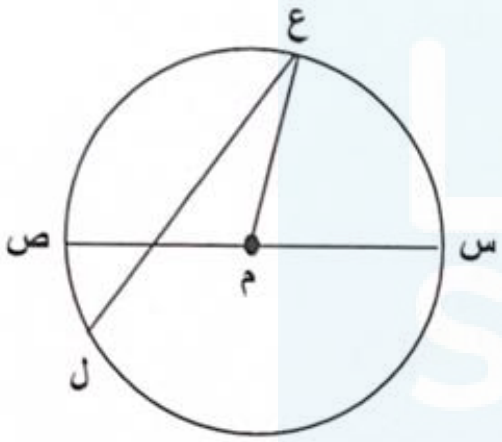
(مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٣

ب في الشكل المقابل ، دائرة مركزها م ،

أكمل الجدول التالي :



الإسم	الرمز
	$\overline{\text{س ص}}$
وتر	
	$\overline{\text{س م}}$
زاوية مركزية	

٤

ج احسب قيمة مايلي وضعه في أبسط صورة :

$٣^{٢} + (١٨ \div ٩) \times ٦ - ٤$

٥

www.samakw.net

السؤال الرابع

١٢

أ حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)

س – ٢ > – ٤

٥

ب رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٧,٩٤٥ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٣٩

٤

ج صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم

أوجد حجم الصندوق ٠

٣

www.samakw.net

السؤال الخامس

الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن - ٥
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$
٣	إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤
٤	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ سم^{٢} ، فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والارتفاع يساوي ٤٠ سم^{٢}

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هـو :

(أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧

(ج) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

---

٦) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :

(أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢

(ج) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

---

٧) قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي :

(أ) ١ (ب) ٠,١

(ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

٨) مربع مساحته س فإن طول ضلعه يساوي :

(أ) ٢س　　(ب) ٤س

(جـ) $\sqrt{س}$　　(د) $س^{٢}$

---

٩) إذا كان ٢س + ٨ = −١٢ ، فإن س =

(أ) ٢　　(ب) ١٠

(جـ) −٢　　(د) −١٠

---

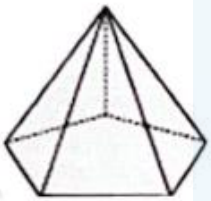
١٠) دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، فإن محيطها يساوي : (اعتبر π = ٣,١٤)

(أ) ٦٢,٨ سم　　(ب) ٠,٦٢٨ سم

(جـ) ٦,٢٨ سم　　(د) ٠,٣١٤ سم

---

١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم الموضح بالشكل يساوي :



(أ) ٥　　(ب) ٦

(جـ) ٤　　(د) ٣

---

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ٣٢　　(ب) ١١٢

(جـ) ٢٤　　(د) ٧

www.samakw.net

منطقة الفروانية	اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى	منصة سما
2024-2023	الصف السابع	www.samakw.net

١٢

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول

أ أوجد المدى و المنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية :

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ٣ ، ٨ ، ١٠

المدى =

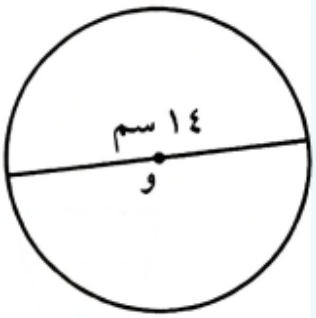
المنوال هو

المتوسط الحسابي =

٤

ب أوجد محيط ومساحة الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ، حيث و هي مركز الدائرة

(مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) .



محيط الدائرة =

مساحة الدائرة =

٤

ج رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً :

١,٠٧ ، ١,٦٤ ، ١,٠٠٩ ، ١,٨ ، ١,٧٢٥

٤

السؤال الثاني

١٢

أ حل المعادلة التالية : $٣س - ٥ = -١١$

٤

ب أوجد الناتج : $٦,٧٨٤ \div ٠,٣٢$

٥

ج كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

٥٦ ، ٤١ ، ٣٠ ، ٥٧ ، ٤١ ، ٥٩ ، ٣٢ ، ٤٨

الساق	الأوراق

٣

www.samakw.net

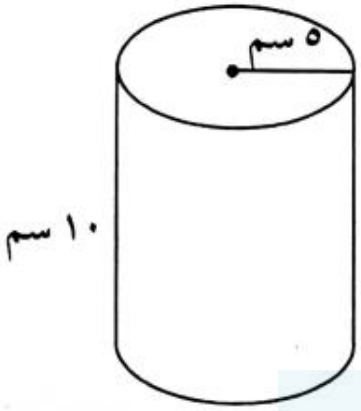
السؤال الثالث

١٢

أ أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة في الشكل المقابل

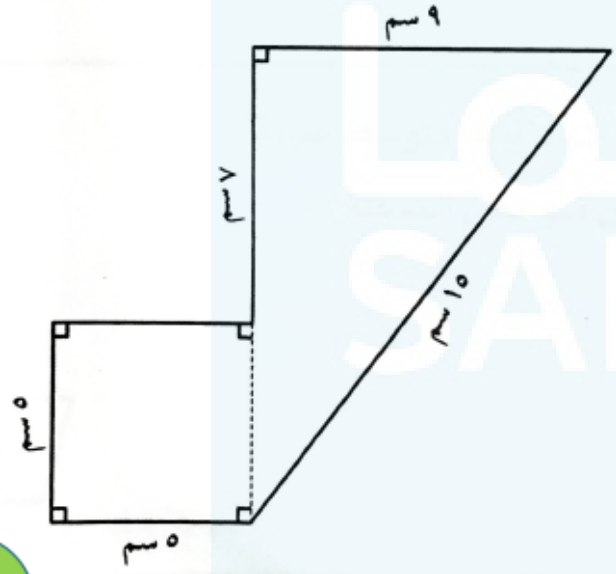
(مستخدماً π = ٣,١٤)

مساحة سطح الإسطوانة =



٤

ب أوجد مساحة الشكل التالي :



٥

ج احسب قيمة مايلي :

$$٣^{٢} + (٩ - ٢) \div ٧$$

٣

السؤال الرابع

١٢

أ أوجد ناتج كل مما يلي :

(١) $(-٨) + (-٧) =$

(٢) $-٥ \times ٦ =$

(٣) $-١٢ \div (-٤) =$

(٤) $٩ - (-٣) =$

٥

ب متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث ، بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . إحسب الفرق بين متوسطي السرعتين .

الفرق بين متوسطي السرعتين =

٤

ج أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٤ سم ، ٥ سم

حجم شبه المكعب =

٣

www.samakw.net

الأسئلة الموضوعية

١٢

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

(١) أربعة مطروحاً من ثلاثة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ ن – ٣ (ا) (ب)

(٢) العدد ٢٥٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٢,٥ \times ١٠^{٦}$ (ا) (ب)

(٣) حل المتباينة س –٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح (ا) (ب)

(٤) ١٥,٢٦ سم = ١٥٢,٣٦ مم (ا) (ب)

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

(٥) رمز العدد (خمسمائة وأربعون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو

(ا) ٥٠٤٤٠٧ (ب) ٥٤٠٠٤٧ (جـ) ٥٤٠٤٠٧ (د) ٥٤٠٤٧٠

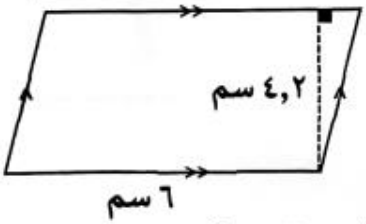
(٦) قيمة س التي تحقق المعادلة ٢٧,١٢ س = ٢,٧١٢ هي :

(ا) ١ (ب) ٠,١ (د) ١٠ (د) ٠,٠٠١

(٧) الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :

(ا) $-٦، -٤، ٠، ٥$ (ب) $-٩، -٣، ١، ٠$ (جـ) $٧، ٣، -٤، -٨$ (د) $٧، ٥، -٢، ٠$

(٨) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



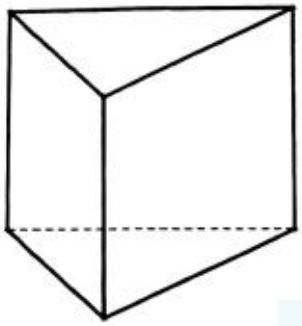
(ا) ٤,٨ سم^{٢} (ب) ١٠,٢ سم^{٢} (د) ٢٥,٢ سم^{٢} (د) ٢٥٢ سم^{٢}

(٩) العدد ٩,٩٩٥ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي تقريباً

أ) ٩,٩٩ ب) ٩,٩ د) ٩ د) ١٠

---

(١٠) عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي :



أ) ٩ ب) ٨ جـ) ٦ د) ٣

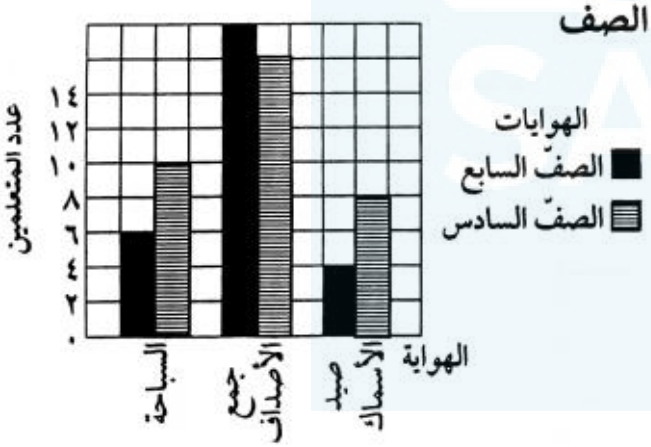
---

(١١) $٩ \times \sqrt{١٦} \div ٤ =$

أ) ٤ ب) ٩ د) ٣٦ د) ١

---

(١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك =



أ) ٤ ب) ١٠

د) ٦ د) ٨

سما SAMA

www.samakw.net

السؤال الأول

١٢

أ أوجد المتوسط الحسابي والوسيط للبيانات التالية :

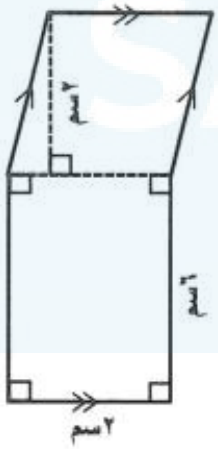
٢ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ٩

(١) المتوسط الحسابي =

(٢) الوسيط =

٣

ب أوجد مساحة الشكل التالي :



مساحة متوازي الأضلاع =

مساحة المستطيل =

المساحة الكلية =

٤

ج أوجد ناتج مايلي :

٨,٥٢ ـ ٣٤,٩٨٢

٥

السؤال الثاني

١٢

أ حل المعادلة التالية :

٥س + ١٢ = ٢٧

٤

ب أوجد ناتج مايلي :

٥,٤ × ٤,٣

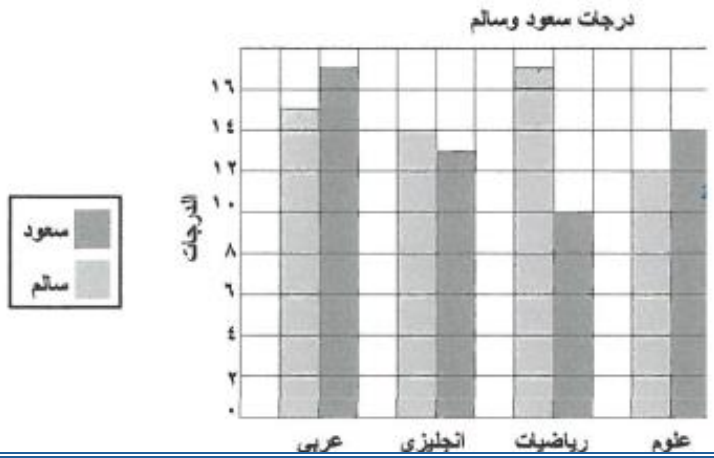
٥

ج باستخدام التمثيل البياني المقابل والذي يوضح كُلا من درجات سعود وسالم في بعض المواد . أجب عما يلي :

(١) ما اسم التمثيل البياني الموضح أمامك ؟

(٢) كم الفارق بالدرجات بين سعود وسالم في مادة الرياضيات ؟

(٣) في أي مادة كانت درجة سعود أقرب ما يمكن من درجة سالم ؟

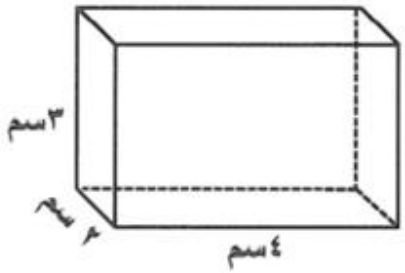


٣

السؤال الثالث

١٢

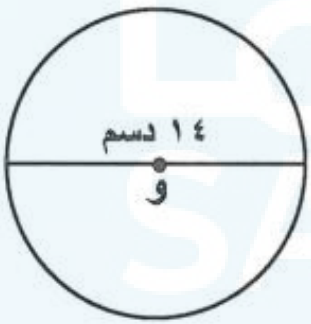
أ أوجد مساحة سطح المجسم في الشكل المقابل



٣

ب أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هو مركز الدائرة .

(مستخدمًا $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٤

ج أوجد ناتج مايلي :

١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

٥

www.samakw.net

السؤال الرابع

١٢

أ أوجد الناتج في كل مما يلي :

(١) $٥ - (-١٤) =$

(٢) $١٨ \div (-٩) =$

(٣) $-٨ + ٢ =$

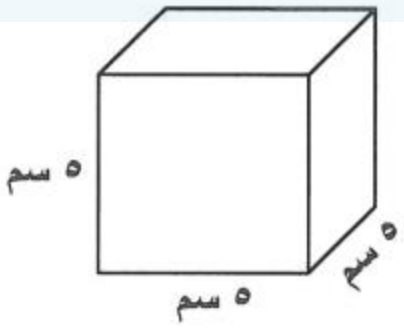
٥

ب رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعديًا :

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٠٠٩ ، ١,٧٢٥

٤

ج أوجد حجم المجسم في الشكل التالي :



٣

www.samakw.net

السؤال الخامس

الأسئلة الموضوعية

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

١	$١^{١٨} = ٩^{٢}$	(أ)	(ب)
٢	خمسة مطروحًا من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن - ٥	(أ)	(ب)
٣	حل المتباينة س - ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	(أ)	(ب)
٤	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم	(أ)	(ب)

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

٥	العدد ٨١,٢٩ مقرّبًا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبًا : (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
٦	أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو : (أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (جـ) ٨٠٠ (د) ٩٠٠
٧	قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي : (أ) ١ (ب) ١٠ (جـ) ٠,١ (د) ٠,٠٠١
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي : (أ) س (ب) ٤س (جـ) $س^{٢}$ (د) $\sqrt{س}$

www.samakw.net

٩	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢ ، ٢ هي : (أ) -٢، -١، ٠، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١، ٢ (جـ) -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ١
١٠	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي : (أ) ١٣,٨ سم (ب) ٢,٩ سم (جـ) ٨,٣ سم (د) ٤,٦ سم^{٢}
١١	المجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد السطوح في ما يلي هو : (أ) (ب) (جـ) (د)
١٢	المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ (أ) ٩٢ (ب) ٧٥ (جـ) ٩٤ (د) ١١٣

www.samakw.net

منطقة العاصمة	اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى	منصة سما
2024-2023	الصف السابع	www.samakw.net

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

السؤال الأول

أ

كون مخططا للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر

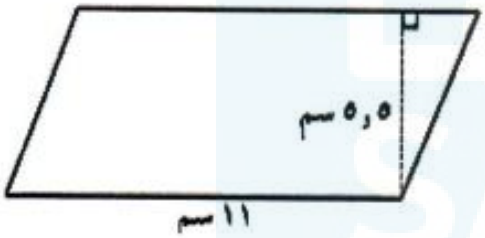
١٤ ،٢٢ ، ١٤ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ٢٧

٣

ب

في الشكل المرسوم :

متوازي أضلاع ، أوجـــــــد :



٤

ج

اوجد كلا مما يأتي بحسب ما هو مطلوب:

١) ٣ ترليون و ١١٥ مليون و٢٧ هو ☐ بالشكل النظامي

٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط ٧,١٢٣ هو ☐

٣) ٣,٧٥٤ ≈ ☐ لأقرب عدد صحيح

٤) ٣٤,٦ – ١٨,٧ = ☐

٥

السؤال الثاني

١٢

أ رتـب الأعـداد التاليـة ترتيبـا تصـاعديـا :

٠ ، -١٨ ، ٢٤ ، -٢٧

٤

ب أوجـــد الناتـج موضحا خطوات الحل :

٥٤٤,٨ ÷ ٢٤ =

٥

ج في مجموعة الأعداد التالية:

١٧ ، ١٥ ، ١١ ، ١١ ، ١٦ ، ١٨ ، ١٥ ، ١٢ ، ١١

أوجـــد كـــلا ممـا يلـي :

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي

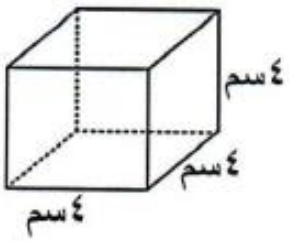
٣

www.samakw.net

السؤال الثالث

١٢

أ في الشكل المقابل مكعب ، أوجـــــد :



مساحة سطح المكعب =

٣

ب

نافذة على شكل دائرة طول نصف قطرها ٧سم ،احسب مساحة النافذة

(باعتبار قيمة $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ تقريبا)

٤

ج أوجـــــد الناتـــج موضحا خطوات الحل :

١,٧ × ٥,٤

٥

www.samakw.net

السؤال الرابع

١٢

أ

حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :

٣س + ٥ = ٢٦

٥

ب

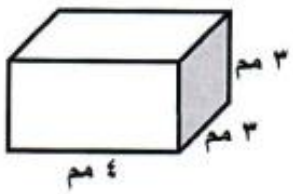
حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل:

ن ـ ٥,٧ = ٢١,٤

٤

ج

في الشكل المقابل شبه مكعب ، اوجـــــــد:



٣

www.samakw.net

السؤال الخامس

الأسئلة الموضوعية

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

١	أفضل تقدير لناتج: ٦٧,٥ + ٢,٤ هو ٧٠	(أ)	(ب)
٢	$٥^{-} \times ٣ = ١٥^{-}$	(أ)	(ب)
٣	$١٥ > ٣٥$	(أ)	(ب)
٤	٤٣٢,٦ = ٤,٣٢٦	(أ)	(ب)

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

٥ ثلاثة أمثال العدد ل يعبر عنه

(أ) ٣+ ل (ب) ٣ل (حـ) ٣ - ل (د) $ل^{٣}$

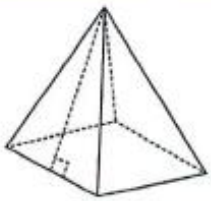
٦ العدد ٩٧٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو

(أ) $٩,٧ \times ١٠^{٦}$ (ب) $٩,٧ \times ١٠^{٥}$ (حـ) $٠,٩٧ \times ١٠^{٦}$ (د) ٩١×١٠^{٦}

٧ $(-١٩) + (-٢) =$

(أ) ٢١ (ب) ١٧ (حـ) -٢١ (د) -١٧

٨ عدد الاحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي

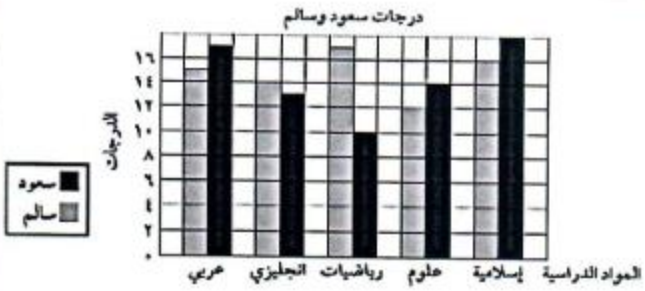


(أ) ٥ (ب) ٦
(حـ) ٧ (د) ٨

٩ الشكل المقابل دائرة مركزها م فان المنطقة المظللة تمثل:

(أ) دائـرة (ب) قطعة دائـرية
(حـ) نصف دائـرة (د) قطاع دائـري

www.samakw.net

١٠	أفضل تقدير لناتج ضرب ١٧٢١ × ٧٦ هـــو أ) ٢٠٠٠٠ ب) ١٤٠٠٠٠ حـ) ١٦٠٠٠٠ د) ٢٠٠٠٠٠
١١	من خلال التمثيل البياني المقابل: فان درجة سعود في مادة التربية الإسلامية هي أ) ١٨ ب) ١٦ حـ) ١٣ د) ١٠ 
١٢	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٤سم فان محيطه يساوي: أ) ٨سم ب) ١٢سم حـ) ١٦سم د) ٢٤سم

www.samakw.net

منصة سما	اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى	منطقة حولي
www.samakw.net	الصف السابع	2024-2023

١٢

القسم الأول : أسئلة المقال
تراعى الحلول الأخرى لجميع أسئلة المقال

السؤال الأول

أ أوجد الوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٤ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٤ ، ٣

الحل :

الترتيب :

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

=

٣

ب أوجد مساحة ومحيط الدائرة التي طول نصف قطرها ١٠ سم (مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)

محيط الدائرة =

مساحة الدائرة =

٤

ج أكمل مايلي :

(١) الاسم اللفظي الموجز للعدد

(٢) الاسم المطول للعدد ٦,١٩ هو

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد : ٣٨٩ ٤٠٢ ٠٣٩ ٥ هي

(٤) تقريب العدد ١٧,٢٥٣ إلى أقرب جزء من مئة هو

(٥) ٣٦٠٠ = مائة

٥

السؤال الثاني

١٢

أ حل المعادلة التالية :

٣ ص + ٩ = − ١٥

٤

ب أوجد ناتج مايلي :

٤٢,٧٨ ÷ ٠,٦ =

٥

ج كوّن مخطط الساق والأوراق لدرجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم :

١٥ ، ٣٣ ، ٢٧ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٣٨

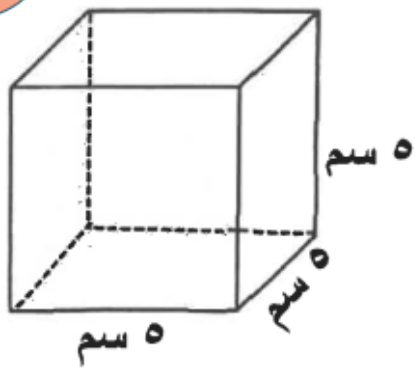
٣

www.samakw.net

السؤال الثالث

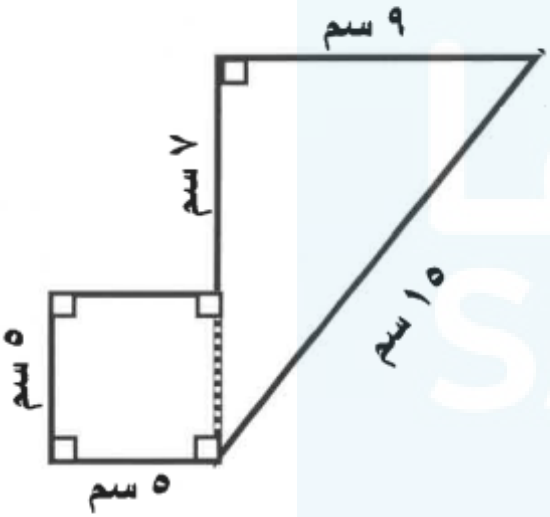
١٢

أ أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل المقابل :



٣

ب أوجد مساحة الشكل المقابل :



(١) مساحة المربع =

(٢) مساحة المثلث =

(٣) مساحة الشكل الكلية =

٤

ج باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$\sqrt{١٤٤}$

٥

www.samakw.net

السؤال الرابع

١٢

أ أوجد ناتج كل مما يلي :

(١) $(٧^{-}) + (٨^{+}) =$

(٢) $(٩^{+}) - (٤^{-}) =$

(٣) $(٤٨^{-}) \div (٦^{-}) =$

(٤) $(٥^{+}) \times (٤^{-}) =$

(٥) $(٢٠^{-}) + (٢٠^{+}) =$

٥

ب أوجد ناتج ما يلي :

٧٢,٦ ـ ٢٣,٥٨ =

٤

ج حوض أسماك على شكل شبه مكعب ابعاده ٨ سم ، ٦ سم ، ١٠ سم . أوجد حجمه.

٣

www.samakw.net

السؤال الخامس

الأسئلة الموضوعية

١٢

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

	أ	ب
(١) ١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ < مليون واربعمائة وثمانون ألفاً وخمسمائة وسبعون	أ	ب
(٢) العدد ٦٣ ٤٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٦,٣٤ × ١٠^٧	أ	ب
(٣) حل المتباينة س + ٤ < ٨ هو كل عدد صحيح أصغر من ٤ حيث س عدد صحيح	أ	ب
(٤) ٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم	أ	ب

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو :

(أ) ١٠ دينار (ب) ٥٠ دينار (ج) ٧٠ دينار (د) ١٠٠ دينار

(٦) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :

(أ) ١٣,٨ سم (ب) ٢,٩ سم

(ج) ٨,٣ سم (د) ٤,٦ سم

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف السابع للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

(٧) $١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$

أ) ٩ ب) ١٥

ج) ٢١ د) ٥١

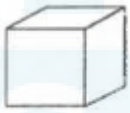
@ykuwait_net_home

(٨) إذا كانت ن = ١,٤ ، فإنَ ن يمثّل حلاً للمعادلة :

أ) ن + ٢,٤ = ٤,٠ ب) ن – ١,٣ = ٠,١

ج) ٥,٨ – ن = ٣,٤ د) ٠,٦ + ن = ٧,٤

(٩) المجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو :

أ) ب) ج)  د)

(١٠) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو :

أ) ١,٠٣٦ ب) ١,٣٧٢ ج) ١,٤١ د) ١,٣٥٩

(١١) الأعداد المرتبة ترتيباً تنازلياً فيما يلي هي :

أ) –١ ، ١ ، ٠ ب) –١ ، ٠ ، ١

ج) ٢ ، ١ ، ٠ ، –١ د) –١ ، ٠ ، ١ ، –٢

(١٢) $١^{١٨} =$

أ) $٩^{٢}$ ب) $١٨^{١}$ ج) ١ د) ١٨

سما SAMA

١٢

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

أ إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

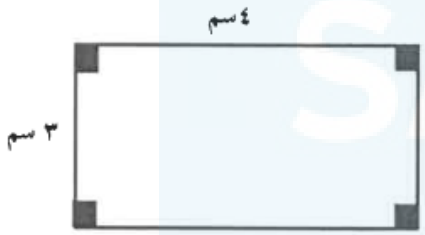
٣٥ ، ٣٣ ، ٣٣ ، ٣٤ ، ٣٦

أكمل كلاً مما يلي :

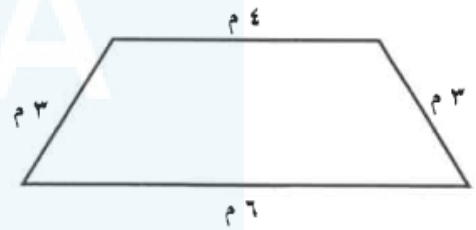
- الترتيب التصاعدي
- الوسيط
- المنوال

٣

ب أوجد المطلوب في كلاً مما يلي :



المساحة =



المحيط =

٤

ج حل المعادلة التالية :

ك + ٥,٧ = ١٣,٨

٥

السؤال الثاني

١٢

أ حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س - ٥ ≥ ١٤

٤

ب أوجد ناتج ما يلي :

٤٢٧,٨ ÷ ٦ =

٥

ج كوّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ٧ متعلمين أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

١٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ١٠ ، ٢٠ ، ١٢ ، ٣١

الساق	الأوراق

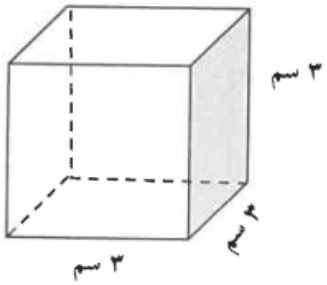
٣

www.samakw.net

السؤال الثالث

١٢

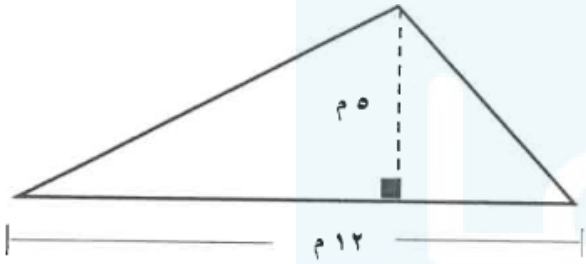
أ أوجد مساحة السطح للمجسم التالي :



مساحة السطح =

٣

ب احسب مساحة الشكل التالي :



المساحة =

٤

ج احسب قيمة ما يلي :

$\sqrt{١٦} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$

٣

www.samakw.net

السؤال الرابع

١٢

أ أوجد الناتج :

$-١٣ + (-٣٧) =$

$٥ \times (-٣) =$

$-١٢ \div (-١٢) =$

$(-٢)^{٢} \times ٥ =$

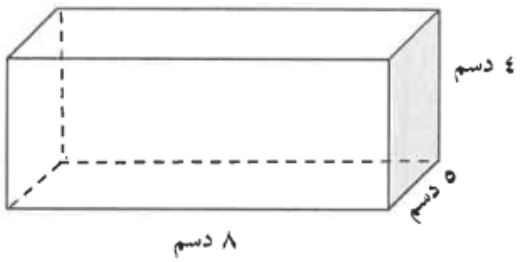
٥

ب رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٢٧,٩٤٥ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٣٩

٤

ج أوجد حجم المجسم التالي :



حجم المجسم =

٣

www.samakw.net

السؤال الخامس الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ ــ ٤) في ورقة الإجابة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

١) خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ ن ــ ٥	(أ)	(ب)
٢) العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	(أ)	(ب)
٣) إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ ، فإن س = ٤	(أ)	(ب)
٤) الشكل المقابل دائرة مركزها م فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعاً دائرياً .	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة :

٥) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣ ٤٠٧ (ب) ٤٣٠ ٠٤٧ (ج) ٤٣٠ ٤٠٧ (د) ٤٣٠ ٤٧٠

٦) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو :

(أ) ٠,٩٠ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٩ (د) ٩٠

٧) ٥,٦٩ × ٢٩ =

(أ) ١,٦٥٠١ (ب) ١٦,٥٠١ (ج) ١٦٥,٠١ (د) ٠,١٦٥٠١

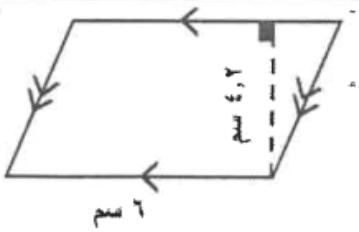
٨) قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي :

(أ) ١ (ب) ٠,١ (ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

٩) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٢ - ، ٢ هي :

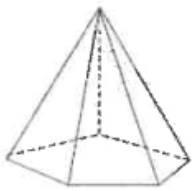
(أ) ١ ، ١ - (ب) ١ ، ٠ ، ١ - (ج) ١ ، ٠ ، ١ - ، ٢ - (د) ٢ ، ١ ، ٠ ، ١ - ..

١٠) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



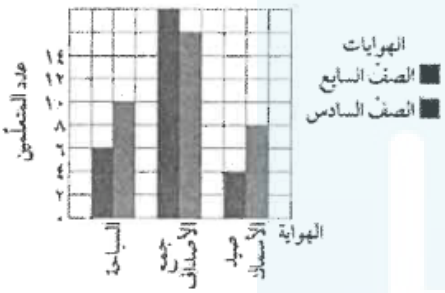
أ) ٤,٨ سم^{٢} ب) ١٠,٢ سم^{٢} ج) ٢٥,٢ سم^{٢} د) ٢٥٢ سم^{٢}

١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :



أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك يساوي :



أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

www.samakw.net

السؤال الأول

نموذج الإجابة (تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)

١٢

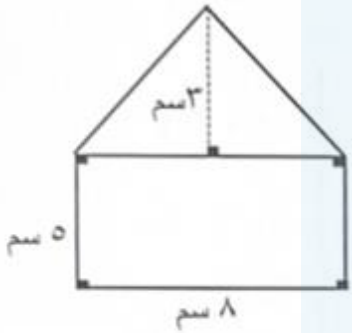
أ يبين الجدول التالي أطوال مجموعة من الأسماك في الخليج العربي

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

طول السمكة بالسنتيمتر		
٣٤	٣١	٢٣
٢٥	٢٧	٢٧
٤٦	٤٠	٤٣

٣

ب أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



مساحة المنطقة المستطيلة =

مساحة المنطقة المثلثة =

مساحة الشكل الكلية =

٤

ج أكمل كلا مما يلي :

١) أقل من العدد ل بـ ٥ يعبر عنه جبريًا بـ

٢) العدد ٢٢,١٩٥٦ مقرباً إلى أقرب جزء من ألف يساوي تقريبًا

٣) رمز العدد ثمانية تريليونات و تسعة وأربعون مليونًا و سبعة آلاف

٥

السؤال الثاني

١٢

أ حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح).

س + ٢٢ ≤ -٤٥

٤

ب أوجد قيمة ما يلي:

٤ × ٥ - ٢٧ ÷ ٣ + $\sqrt{١٦}$

٥

ج لمجموعة البيانات التالية : ١٤ ، ٦ ، ٦ ، ٩ ، ٥

أوجد كلا مما يلي :

المنوال هو

المتوسط الحسابي = _

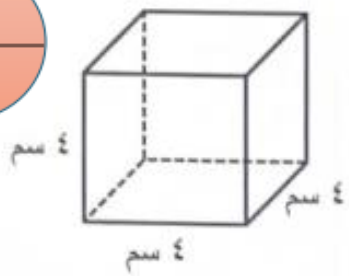
٣

www.samakw.net

السؤال الثالث

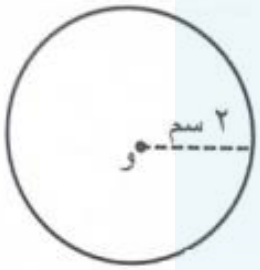
١٢

أ أوجد مساحة سطح المكعب في الشكل المقابل.



٣

ب أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .



حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)

٤

ج أوجد ناتج ما يلي :

٧٩,١٨ ÷ ٧٤ =

٥

www.samakw.net

السؤال الرابع

١٢

أ أوجد الناتج في كل مما يلي:

١) $-٨ - ١٢ =$

٢) $٥٠ \times (-٩) =$

٣) $-٦٣ \div (-٧) =$

٤) $-٥٥ + ٢٢ =$

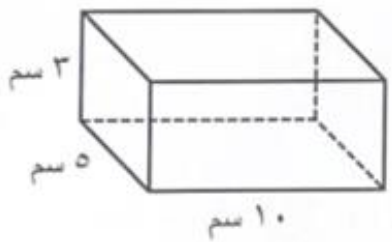
٥

ب حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$س - ١١,٤٤ = ١٢,٣٨$

٤

ج أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل .



٣

www.samakw.net

أولا" : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	١ تريليون > ١٠٠٠ مليار	(أ)	(ب)
٢	$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ = ٣^{٤}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ٣ص + ٥ = ١١ فإن ص = ٢	(أ)	(ب)
٤	محيط دائرة طول نصف قطرها ٧ سم (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) يساوي ٤٤ سم	(أ)	(ب)

ثانيا": في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ ٣٤ - ٠,١١ =

(أ) ٣٣,٨٩ (ب) ٠,٢٣ (ج) ٣٣,٩٩ (د) ٢٣

٦ القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٦٠,٠٧٥ هي :

(أ) ٠,٠٠٧ (ب) ٠,٠٧ (ج) ٧٠ (د) ٧

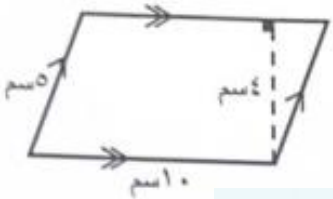
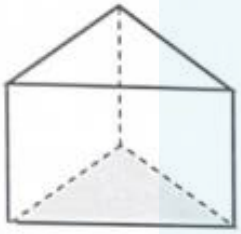
٧ رمز العدد ٤,٨ × ١٠^٥ بالشكل النظامي هو :

(أ) ٤٨٠٠٠ (ب) ٤٨٠ ٠٠٠ (ج) ٤٠٨٠ ٠٠٠ (د) ٤ ٨٠٠ ٠٠٠

٨ حل المعادلة $\frac{س}{٢}$ = ٠,٦ هو س =

(أ) ٣ (ب) ٠,٣ (ج) ٠,١٢ (د) ١,٢

www.samakw.net

٩	الأعداد المرتبة تنازليًا في ما يلي هي : أ) ٩ ، ٥ ، -٤٠ ، -٣٠ ب) -٥٠ ، -٣٠ ، -٢٠ ، -١٠ جـ) -٣٠ ، -٤٠ ، -٧٠ ، -١٠٠ د) -٢٠ ، -١٠ ، ٠ ، +٣٠
١١	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي:  أ) ٢٠ سم^{٢} ب) ٢٥ سم^{٢} جـ) ٥٠ سم^{٢} د) ٤٠ سم^{٢}
١١	عدد الأوجه التي يحويها المجسم في الشكل المقابل يساوي:  أ) ٣ ب) ٤ جـ) ٥ د) ٦
١٢	الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ١٠ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٣٥ هو : أ) ١٥ ب) ١٤ جـ) ١٠ د) ٣٠

www.samakw.net