وزارة التربية منطقة مبارك الكبير التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى الصف : السابع	للعام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م الزمـــن : ساعتان وربع عدد الأوراق : (٧)

الكنترول

١٢

أسئلة المقال

(أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول

أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد :

الأوراق	الساق
٣	١
١ ٨ ٨	٢
٢ ٢	٤
٧	٥

الوسيط =

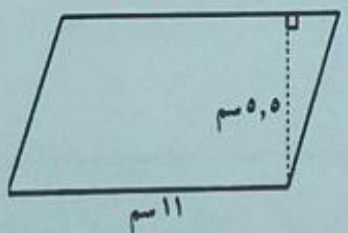
المنوال هو

المدى =

٣

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :

المساحة =



٤

ج) حل المعادلة التالية :

م + ١,١٢ = ٢,٣٤

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

٥

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

الحجم =

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

٣

٨) مربع مساحته س فإن طول ضلعه يساوي :

(أ) ٢س
(ب) ٤س
(جـ) $\sqrt{س}$
(د) $س^{٢}$

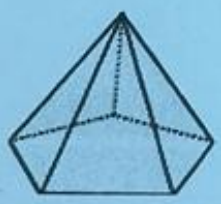
٩) إذا كان ٢س + ٨ = -١٢ ، فإن س =

(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

١٢

السؤال الثاني

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 =

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

توجيه الفني للرياضيات

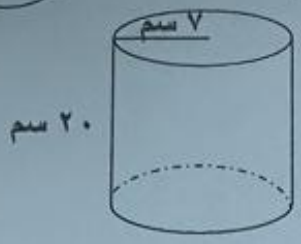
٣

السؤال الثالث

١٢

أ) أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل

(مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

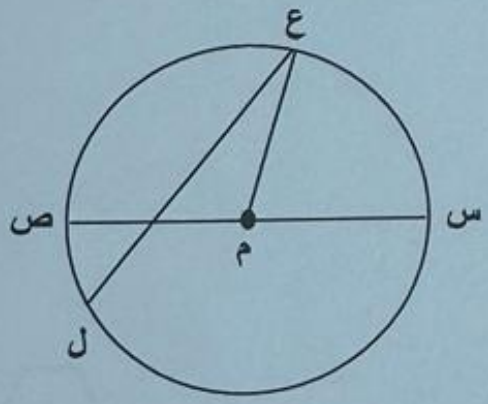


مساحة سطح الإسطوانة =

٣

ب) في الشكل المقابل ، دائرة مركزها م ،

أكمل الجدول التالي :



الإسم	الرمز
قطر	
وتر	
نصف قطر	
زاوية مركزية	

٤

ج) احسب قيمة مايلي وضعه في أبسط صورة :

$٤ - ٦ \times (١٨ \div ٩) + ٣^{٢}$

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

٥

(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

(جـ) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

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

(أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢

(جـ) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

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

(أ) ١ (ب) ٠,١

(جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات