



وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى

2024 \ 2023

السابع	الصف
رياضيات	المادة



نموذج اجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

للعام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان وربع

الفترة الدراسية الأولى

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : السابع

التوجيه الفني للرياضيات



نموذج الإجابة

أسئلة المقال

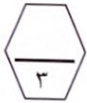
(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول

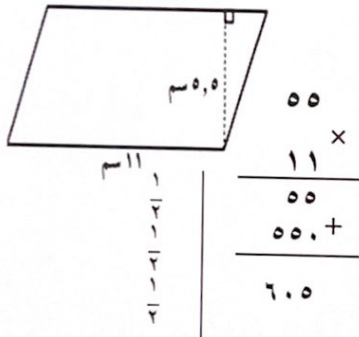
(أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد :

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٨ ٨
٤	٢ ٢
٥	٧

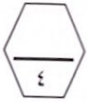
$$\begin{array}{l|l} 1 & \text{الوسيط} = 28 \\ 1 & \text{المنوال هو } 28, 42 \\ 1 & \text{المدى} = 57 - 13 \\ 2 & \\ 2 & 44 = \end{array}$$



(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :



$$\begin{array}{l|l} 1 & \text{المساحة} = \text{طول القاعدة} \times \text{الإرتفاع} \\ 2 & \\ 1 & 11 \times 5.5 = \\ 1 & 60.5 \text{ سم}^2 = \end{array}$$



(ج) حل المعادلة التالية :

$$\begin{array}{r} 2,34 \\ - 1,12 \\ \hline 1,22 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1+1 \\ 1 \end{array}$$

$$2,34 = 1,12 + م$$

$$1,12 - 2,34 = 1,12 - 1,12 + م$$

$$1,22 = 0 + م$$

$$1,22 = م$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الثاني

أ) أوجد الناتج :



$$1+1$$

$$18 = 9^- \times 2^- \bullet$$



$$1+1$$

$$2 = 5 + 3^- = (5^-) - 3^- \bullet$$

ب) أوجد الناتج :

$$4 \times 0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$



$$\begin{array}{r} 0,19,3 \\ 8 \overline{) 154,4} \\ \underline{0,8} \\ 74 \\ \underline{72} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$8 \div 154,4$$

$$19,3 = 8 \div 154,4$$

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



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

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

من الجدول السابق أوجد :

$$1$$

$$0,5$$

$$1$$

$$0,5$$



$$(2 \times 10) + (1 \times 9) + (7 \times 8) + (5 \times 7)$$

$$15$$

المتوسط الحسابي =

$$20 + 9 + 56 + 35$$

$$15$$

=

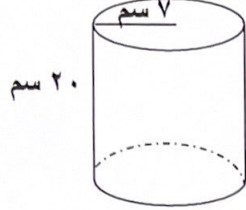
$$8 = \frac{120}{15} =$$

السؤال الثالث



(أ) أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل

(مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$)

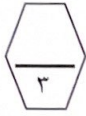


٠,٥
١
١
٠,٥

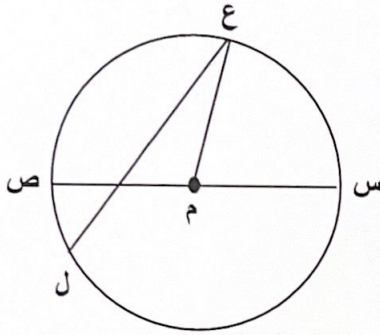
مساحة سطح الإسطوانة = $2\pi r \times \text{نق} + \pi r^2 \times \text{نق} ع$

$$(20 \times \frac{22}{7} \times 2) + (\frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 2) = 880 + 308 = 1188$$

= ١١٨٨ سم^٢

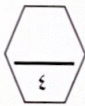


(ب) في الشكل المقابل ، دائرة مركزها م ،
أكمل الجدول التالي :



١
١
١
١

الرمز	الإسم
\overline{SS}	قطر
\overline{EL}	وتر
\overline{SM}	نصف قطر
$\angle SML$	زاوية مركزية



(ج) احسب قيمة مايلي وضعه في أبسط صورة :

$$4 - 6 \times (9 \div 18) + 23$$

$$4 - 6 \times 2 + 9 =$$

$$4 - 12 + 9 =$$

$$4 - 21 =$$

$$17 =$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياض

١ + ١
١
١
١



السؤال الرابع



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

س - ٢ < ٤ -

س - ٢ + ٢ < ٤ + ٢

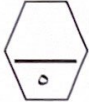
س - ٢ <

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من -٢

١ + ١

١ + ١

١



(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٧,٩٤٥ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٣٩

٤ × ١

٢٧,٩٤٨ ، ٢٧,٩٤٥ ، ٢٧,٩٣٩ ، ٢٧



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

أوجد حجم الصندوق .

الحجم = ل × ض × ع

١٠ × ٢٠ × ٣٠ =

= ٦٠٠٠ سم³

١

١

١



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ $٤ - ٥$
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) هو :

- (٢) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧
(ج) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

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

- (٢) ١,٣٦ (ب) ١,٣٧٢
(ج) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

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

- (٢) ١ (ب) ٠,١
(ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١



وزارة
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٨) مربع مساحته س فإن طول ضلعه يساوي :

٢ س (أ)

٤ س (ب)

س (ج)

س (د)



٩) إذا كان $٢س + ٨ = ١٢ -$ ، فإن س =

٢ (أ)

١٠ (ب)

٢- (ج)

١٠- (د)

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

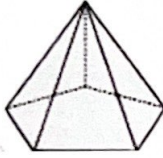
٦٢,٨ سم (أ)

٠,٦٢٨ سم (ب)

٠,٣١٤ سم (د)

٦,٢٨ سم (ج)

١١) عدد الرؤوس التي يحويها الجسم الموضح بالشكل يساوي :



٥ (أ)

٦ (ب)

٤ (ج)

٣ (د)

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

٣٢ (أ)

١١٢ (ب)

٢٤ (ج)

٧ (د)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



منطقة مبارك الكبير الثانوية
التوجيه الفني للرياضة

جدول تظليل إجابات الموضوعي



الإجابة				رقم السؤال
	ب	٢		(١)
	ب	٢		(٢)
	ب	٢		(٣)
	ب	٢		(٤)
د	ج	ب	٢	(٥)
د	ج	ب	٢	(٦)
د	ج	ب	٢	(٧)
د	ج	ب	٢	(٨)
د	ج	ب	٢	(٩)
د	ج	ب	٢	(١٠)
د	ج	ب	٢	(١١)
د	ج	ب	٢	(١٢)

درجة واحدة لكل سؤال