الاسم :
مدرسة:

رقم الجلوس : ..... (الرياضيات)

الزمن: ساعة ونصف الساعة

بسم الله الرحمن الرحيم

ولاية نهر النيل – وزارة التربية والتعليم
إدارة تعليم محلية عطبرة

الامتحان التجريبي للشهادة الابتدائية للعام الدراسي ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م

المـــــــادة : الرياضيات إعادة طباعة فقط الدرجة:

● إرشادات:

- املأ البيانات قبل البدء في الإجابة .
- لن تصرف لك غير ورقة واحدة فقط .
- اقرأ السؤال جيدا قبل البدء في الإجابة
- اجب عن جميع الأسئلة على نفس الورقة في المكان المخصص

السؤال	الدرجة	صححه	راجعه
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			

السؤال الأول: (١٠ درجات) ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخطأ

١/ مجموعة الاعداد الزوجية الأولية مجموعة أحادية _____ ( )

٢/ ١٩ + ٩ = ١٠ _____ ( )

٣/ ٣س ص ، ٧ ص س حدان جبريان متشابهان _____ ( )

٤/ ٧٪ من مبلغ ٣٠٠ جنيه يساوي ٢١ جنيه _____ ( )

٥/ { ٤ ، ٧ } ∩ { ٣ ، ٤ } = { ٣ ، ٤ ، ٧ } _____ ( )

٦/ القاعدة المتوسطة في شبه المنحرف تساوي نصف مجموع طولي القاعدتين المتوازيتين ( )

٧/ ١٧ ∋ { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ... ، ٢٠ } _____ ( )

٨/ المثلث الذي اطوال اضلاعه ٤ سم ، ٥ سم ، ٦ سم مثلث قائم الزاوية _____ ( )

٩/ طول ضلع المربع الذي مساحته ٤٩ سم^{٢} يساوي ٧ سم _____ ( )

١٠/ ٢ (س + ٢) = ٢س + ٦ وفق خاصية التوزيع _____ ( )

Scanned with CamScanner
CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني: (١٠ درجات) ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة

١/ اذا كان { ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٦ } = { ٧ ، ٢ ، س ، ٦ } فان س =

أ/ ٧ ب/ ٦ جـ/ ٣ د/ ٢

٢/ الكسر ٠,٧ في صورة نسبة مئوية =

أ/ ٧٪ ب/ ٧٠٪ جـ/ ٠,٧٪ د/ ٠,٧٠٪

٣/ مجموعة عوامل العدد ٣ مجموعة

أ/ أحادية ب/ منتهية جـ/ غير منتهية د/ خالية

٤/ اذا كان س = ٣ ، ص = ١ فان القيمة العددية للمقدار $\frac{٣س + ص}{٢}$

أ/ ٤ ب/ ٥ جـ/ صفر د/ ٣

٥/ مجموعة الاعداد الطبيعية مغلقة تحت عمليتي

أ/ الجمع والطرح ب/ الجمع والضرب جـ/ الضرب والقسمة د/ القسمة والطرح

٦/ مساحة الدائرة =

أ/ π ق ب/ ٢ π نق جـ/ ٢ π نق^{٢} د/ π نق^{٢}

٧/ اذا كان س ـ ٥ = صفر فان س =

أ/ ٥ ب/ - ٥ جـ/ صفر د/ ١

٨/ اذا كان س$_{ن}$ = { ٤ ، ٧ ، ١١ } ، ص$_{ن}$ = { ٢ ، ٧ } فان ص$_{ن}$ - س$_{ن}$ =

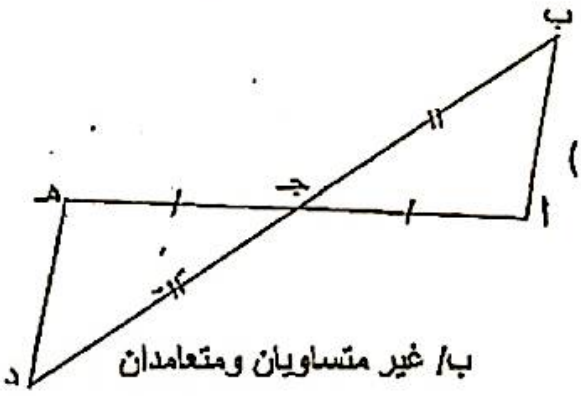
أ/ { ٧ } ب/ { ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ } جـ/ { ٢ } د/ { ٤ ، ١١ }

٩/ في الشكل الى اليسار

Δ أ ب جـ يطابق Δ د هـ جـ لوجود

أ/ (ض ، ض ، ض) ب/ (ض ، ز ، ض)

جـ/ (ز ، ض ، ز) د/ (ض ، ق ، و)



١٠/ قطرا المعين

أ/ متساويان ومتعامدان ب/ غير متساويان ومتعامدان

جـ/ غير متساويان وغير متعامدان د/ متساويان وغير متعامدان

Scanned with CamScanner
CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

١/ اكتب باستخدام الصفة المميزة

مجموعة تلاميذ الصف السادس بمحلية عطبرة

.....

٢/ تكون س ⊂ ص اذا كانت كل عناصر المجموعة ..... تنتمي الى المجموعة .....

٣/ أ/ اذا كان س = { ٢ ، ٣ } فان المجموعات الجزئية من س هي

ب/ اذا كان أ = { ١١، ١٣، ١٥ } ، ب = { ١١، ١٢ ، ١٣ } جد:

ص أ ∩ ب = ...

ص ب - أ = ...

جـ/ اجر العمليات الاتية:

ص ٣٦ ÷ ٩ = ...

ب ص ٥ – (- ١) = ...

أ ص ٧ x ٥ = ...

ب ص ١٤ + ٩ = ...

ب ص | - ٨ | - | ٥ | = ...

د/ اكمل:

أ/ النظير الجمعي للعدد ١٩٦ = ...

ب/ ٢/ ٩ + ٧ = ١٦ وفق خاصية .....

ج/ ٩ x ١٥ = ١٥ x ٩ وفق خاصية .....

السؤال الرابع: (١٠ درجات)

١/ اشترى رجل سلعة بمبلغ ٤٠٠٠ جنيه وباعها بمبلغ ٤٤٠٠ جنيه جد:

الربح = ...

النسبة المئوية للربح = ...

٢/ أ/ اجر العملية : ٣س ص + ٧ س ص – ٦ س ص = ...

Scanned with CamScanner
CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ب/ اطرح (٥أ + ٣أ ب + ٢) من (١٨أ + ٤أ ب + ٥) .....

.....

جـ/ بسط ٧س × ٤ص = ...

ثم اكتب المعامل الحسابي للناتج .....

٣/ أ/ أكمل: مساحة المستطيل = ... × .....

ب/ جد مساحة الدائرة التي طول قطرها ٢٠ سم (π = ٣,١٤)

.....

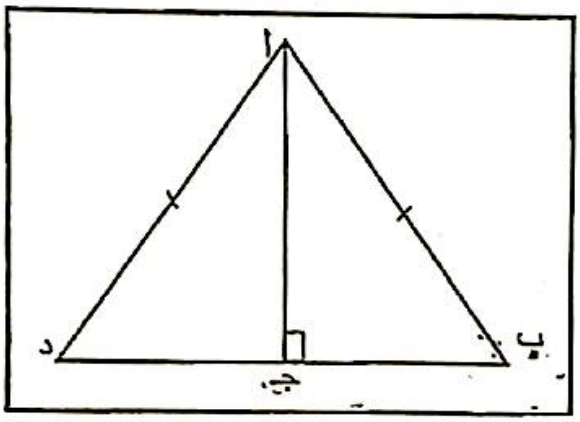
.....

جـ/ مساحة متوازي اضلاع ٤٨سم^{٢} وطول قاعدته ٨ سم جد:

ارتفاع متوازي الاضلاع : .....

.....

٤/ أ/ أكمل برهان تطابق:



Δ أ ب جـ ، Δ أ د جـ

$\overline{أب}$ = ... (معطى)

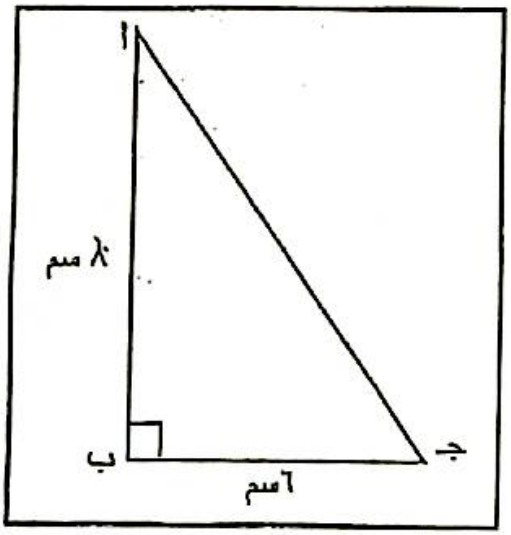
∠ ..... = ∠ أ جـ د (قوائم)

$\overline{أجـ}$ = $\overline{أجـ}$ (.....)

∴ يتطابق المثلثان (..... ، ..... ، .....)

ب/ Δ أ ب جـ الى اليسار قائم الزاوية في ب

جد طول الوتر أ جـ



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق

Scanned with CamScanner
CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner