

منطقة شرق الوسطى التعليمية

اختبار تشخيصي في مبحث الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٣م - ٢٠٢٤م

اسم الطالب / ة : الشعبة

السؤال الأول : ضع علامة (\checkmark) أو (\times) امام العبارات التالية : (٥ علامات)

١- () م.م.أ للعددين ١٠ ، ٢٠ هو ٢٠٠

٢- () أبسط صورة للكسر $\frac{8}{2}$ هو $\frac{4}{1}$

٣- () $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = 1 \frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$

٤- () الحادث البسيط يحتوي على نتيجة واحدة من الفضاء العيني .

٥- () قطرا المربع متعامدان .

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس : (٥ علامات)

١ - $2,76 \div 2,3 = \dots\dots\dots$

(أ) ٠,١٢ (ب) ٠,٠١٢ (ج) ١,٢ (د) ١٢

٢ - مجموع زوايا الشكل الرباعي

(أ) ٩٠ (ب) ١٨٠ (ج) ٣٠٦ (د) ٣٦٠

٣ - إحدى التجارب التالية ليست عشوائية :

(أ) رمي قطعة نقد (ب) تحديد جنس المولود

(ج) سحب كرة من صندوق فيه كرات سوداء (د) نتيجة مباراة كرة قدم

٤ - $1,5 \div 24$ _____ $1,5 \div 18$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) \approx

٥ - يحلل العدد ٣٦ الي عوامله الأولية :

(أ) 9×4 (ب) $9 \times 2 \times 2$ (ج) $3 \times 3 \times 4$ (د) $3 \times 3 \times 2 \times 2$

(٥ علامات)

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

$$١ - \frac{١}{٥} \div \frac{١}{٤} = ١ \frac{١}{٤} \times \frac{١١}{٢} = \frac{\dots\dots\dots}{٥}$$

$$٢ - \dots\dots\dots = ١٠ \div ٧٥,٢$$

٣ - مثلث أطوال اضلاعه ٥ سم ، ٧ سم ، ٥ سم يسمى

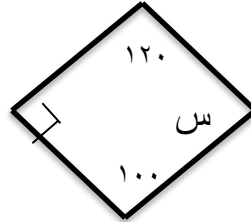
٤ - مربع مساحته ٤ سم^٢ فإن طول ضلعه = سم

٥ - ع . م . أ . للعددين ١٢ ، ٢٠ هو

(٥ علامات)

السؤال الرابع :

أ - في الشكل المقابل



ما قياس الزاوية المجهولة؟

ب _ متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٣ سم أوجد حجمه ؟

ج - أجد ناتج كل مما يلي :

$$١ - ٤,٦ \times ٣,٢ =$$

$$٢ - ٤,٨ \div ١,٢ =$$

$$٣ - \frac{٥}{٢} \div \frac{١}{٢} = ٢$$