الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024-2025

موعد الاختبار	مدة الاختبار	درجة الاختبار	توزيع درجات الاختبار		بنود الاختبار
			موضوعي	مقالي	
الأسبوع السادس	٣٠ دقيقة	٦ درجات	٢	٤	(١-٤)
					(٢-٣)
					(٢-٤)
					(٢-٦)

إشراف الموجه الفني : أ. خالد الشمري

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجية الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الأولى الاختبار التقويمي الأول الصف : الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ المجال الدراسي رياضيات عدد الصفحات : ١

السؤال الأول : أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٥}{٨} ٥ \div \left(٣ \frac{-٣}{٤} \right)$$

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	لأي مجموعتين س ، ص فإن س ∩ ص = ص ∩ س	(أ)	(ب)
٢	-٣,٤ > -١,٦	(أ)	(ب)

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجية الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الأولى الاختبار التقويمي الأول الصف : الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ المجال الدراسي رياضيات عدد الصفحات : ١

السؤال الأول : أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٥\frac{٥}{٨} \div \left(٣\frac{-٣}{٤}\right)$$

$$= \frac{٤٥}{٨} \div \left(\frac{-١٥}{٤}\right)$$

$$= \frac{٤٥}{٨} \times \frac{-٤}{١٥}$$

$$= -\left(\frac{{}^{٣}\cancel{٤٥} \times \cancel{٤}^{١}}{{}_{١}\cancel{١٥} \times \cancel{٨}_{٢}}\right)$$

$$= \frac{-٣}{٢}$$

$$= -١\frac{١}{٢}$$

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	لأي مجموعتين س ، ص فإن س ∪ ص = ص ∪ س	أ	ب
٢	-٣,٤ < -١,٦	أ	ب

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجية الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الأولى الاختبار التقويمي الأول الصف : الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ المجال الدراسي رياضيات عدد الصفحات : ١

السؤال الأول :

إذا كانت س={ أ : أ ∈ ط ، أ < ٦ } ، ص = { د : د عامل موجب من عوامل العدد ١٢ }

اكتب بذكر العناصر كل من س ، ص ، س ∩ ص ، س ∪ ص.

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود (١ – ٢) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالَّة على الإجابة الصحيحة :

١	$-٠,٧ - \left\lvert -\frac{٣}{٥} \right\rvert$ = ... (أ) ٣,١ (ب) - ٣,١ (ج) ١,٣ (د) - ١,٣
٢	$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ = (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجية الفني للرياضيات	الفترة الدراسية الأولى الاختبار التقويمي الأول الصف : الثامن	العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ المجال الدراسي رياضيات عدد الصفحات : ١

السؤال الأول :

إذا كانت س~={ أ : أ ∋ ط ، أ < ٦ } ص~ = { د : د عامل موجب من عوامل العدد ١٢ }

اكتب بذكر العناصر كل من س~ ، ص~ ، س~ ∩ ص~ ، س~ ∪ ص~.

الحل:

س~ ={ ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }

ص~ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢ }

س~ ∩ ص~ ={ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

س~ ∪ ص~ ={ ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ١٢ }

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

في البنود (١ – ٢) لديك أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالَّة على الإجابة الصحيحة :

١	-٠,٧ - | - $\frac{٣}{٥}$ | = ... أ) ٣,١ ب) - ٣,١ ج) ١,٣ د) - ١,٣
٢	$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ = أ) ٢ ب) ٤ ج) ٦ د) ٨