



في
أساسية القدرات العامة

كمّي

الطبعة الأولى

إعداد فريق / MINDPROO

MIND PROO

اختبارات

تأسيس

أحدث النماذج تحديث مستمر

معاً نحو القمة

مقدمة

أهلاً بك في **MINDPROO** بوابتك لإتقان اختبار القدرات بثقة واقتدار. إدراكاً منا لأهمية هذا الاختبار في مسيرتك الأكاديمية، قمنا بتصميم هذا المنهج ليكون دليلك الشامل والأفضل نحو تحقيق أفضل النتائج.

منهجيتنا في **MINDPROO**

- تم بناء هذا المنهج على أساس تحليل دقيق للنماذج والتجميعات الحديثة، حيث قمنا بتصنيف الأفكار والأسئلة حسب أهميتها وتكرارها، مما يضمن تركيزك: التصنيف المبتكر على ما يهم حقاً.

مميزات إضافية لطلابنا: سيتمكن جميع طلاب دوراتنا من الوصول إلى تسجيلات الدورة، بشكل مجاني، مما يتيح لهم مراجعة أي معلومة فاتتهم في أي وقت.

دليل تصنيف الأسئلة

لقد قمنا بترميز الأسئلة لمساعدتك على فهم طبيعتها والتركيز على المهارات المطلوبة لكل منها.

مكرر

- سؤال أو فكرة ظهرت في نماذج متعددة

جديد

- سؤال من التسريبات الأخيرة

لغز

- سؤال يتطلب تفكيراً إبداعياً خارج الأطر التقليدية

فخ

- سؤال يتطلب تركيزاً عالياً وانتهاهاً للتفاصيل الدقيقة

حفظ

- سؤال يعتمد بشكل أساسي على الحفظ

تحدي

- سؤال ذو مستوى متقدم يتطلب مهارات عالية

في **MINDPROO** نؤمن بأن التحضير الجيد هو مفتاح النجاح، وهذا المنهج هو أدواتك لتحقيق ذلك.

مع تمنياتنا لكم بكل التوفيق

تدريب (٤): الكسور الاعتيادية



ملحوظة سنبدأ ببعض المهارات التنشيطية قبل التدريب

مهارة (الضرب مع قوى العدد ١٠)

أوجد الناتج في كل مما يلي:

$$= ١٠ \times ٠,١ \quad (١)$$

$$= ١٠٠٠ \times ٠,٠٥ \quad (٢)$$

$$= ٥٠ \times ٠,٠١ \quad (٣)$$

$$= ١٠٠ \times ٠,٠١ \times ٠,٠١ \quad (٤)$$

$$= ٢,٥ \times ١٠٠ \times ٠,٠١ \quad (٥)$$

MIND

مهارة (القسمة مع قوى العدد ١٠)

أوجد الناتج في كل مما يلي:

$$= ١٠ \div ٤٤ (١)$$

$$= ٤٤ \div ١٠٠ (٢)$$

$$= ٠,١ \div ١٠ (٣)$$

$$= ٠,١ \div ١٠٠ (٤)$$

$$= ٠,٠٥ \div ١٠ (٥)$$

$$= ٠,٠٥ \div ١٠٠ (٦)$$

مهارة (تقريب العدد العشري)

أوجد الناتج في كل مما يلي:

(١) ما قيمة $٠,٤٩٩ \times ٠,٧٩٩ \times ١٦$ تقريبا

(٢) ما قيمة تقريبا $\frac{١٠٩,٨٢ \times ٩,٩٨}{٤,٠٩٢}$ =

(٣) ما قيمة تقريبا $\frac{٥,٩}{١,٩}$ =

(٤) غلاية مملوءة بالماء الساخن سعتها ٢,٢٥ لتر، كم كوبا تملؤه الغلاية إذا علمت أن سعة الكوب ٠,٣ لتر



تدريب (٤): الكسور الاعتيادية

العمليات على الكسور الاعتيادية

أولاً: الجمع والطرح

(لاحظ تساوي المقامات)

$$\frac{8}{7} = \frac{3+5}{7} = \frac{3}{7} + \frac{5}{7}$$

(لاحظ تساوي المقامات)

$$\frac{5}{8} = \frac{2-7}{8} = \frac{2}{8} - \frac{7}{8}$$

(لاحظ إختلاف المقامات)

$$\frac{8}{9} = \frac{5}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5}{9} + \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{5}{9} + \frac{1}{3}$$

(لاحظ إختلاف المقامات)

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{3}{6} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} - \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$$

ثانياً: الضرب والقسمة

(إضرب البسط في البسط والمقام في المقام)

$$\frac{15}{28} = \frac{3 \times 5}{4 \times 7} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$$

(إقلب الكسر الثاني في اليسار وحول القسمة إلى ضرب)

$$\frac{32}{15} = \frac{8 \times 4}{3 \times 5} = \frac{8}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{8} \div \frac{5}{4}$$

MIND Pro

أوجد قيمة المقدار $\left(\frac{444}{555} \div \frac{444}{555}\right) \frac{666}{333}$			١
٢٢	ج	٢	أ
١١١	د	٢٢٢	ب

MIND Pro

إذا كان $49 = \frac{8}{3}n + \frac{13}{3}n$ أوجد قيمة n

			٢
٧	ج	٣	١
٢٤	د	١٤	ب

MIND Pro

إذا كان $\frac{7}{100} = 28 \times 100$ ما قيمة س			٣
٤٠٠	ج	١٠٠	أ
$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{100}$	ب

MIND Pro

القيمة الثانية		القيمة الأولى		قارن بين	٤
$\frac{5}{6} \div \frac{6}{5}$		$\frac{6}{5} \div \frac{5}{6}$			
القيمتان متساويتان		ج	القيمة الأولى أكبر	ب	
المعطيات غير كافية		د	القيمة الثانية أكبر		

MIND Pro

إذا كان $20 = \frac{3}{s} + \frac{5}{s} + \frac{2}{s}$ قارن بين		٥	
القيمة الثانية $\frac{1}{2}$	القيمة الأولى س		
القيمتان متساويتان	ج	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمة الثانية أكبر	ب

MIND Pro

بين: قارن		٦	
القيمة الثانية		القيمة الأولى	
$\frac{1}{2}$		$\frac{2}{3} + 1$	
القيمتان متساويتان	ج	القيمة الأولى أكبر	أ
المعطيات غير كافية	د	القيمة الثانية أكبر	ب

MIND Pro

إذا كان $2 = \frac{5}{4} + \frac{3}{س}$ ما قيمة س			٧
٦	ج	٣	أ
١٢	د	٤	ب

سار شخص $\frac{1}{3}$ المسافة، ثم $\frac{1}{2}$ المسافة المتبقية وتبقى له ٤٠ متر، كم المسافة الكلية؟			٨
٩٠	ج	٦٠	أ
٢٤٠	د	١٢٠	ب

MIND Pro

إذا كان $\frac{4}{5}س = ١٢$ ، ما قيمة س			٩
١٣	ج	١٢	أ
١٧	د	١٥	ب

MIND Pro

١٠ إذا كان $٩ \times ٣ = ٨١$ أوجد قيمة س			
٣	ج	١	أ
٤	د	٢	ب