Subject:
Date

۲۰ به نام خدا

طراحی سکی‌ها / شماره ۳۰ / کلاس دهم دختران ج

سوال ۱: ش ش ش ف ن ن ن ← ۸! × ۴!

سوال ۲: ۷! × $\binom{۸}{۴}$ × ۴!

سوال ۳: ۱۱! − (۸ × ۴!) − ۷! × $\binom{۸}{۴}$ × ۴!

سوال ۴: ۴! × ۴! × ۳! × ۲

سوال ۵: ۳! × ۴! × ۴! × ۲ × ۲

سوال ۶: بدون تکرار: ۴ × ۴ × ۳ = ۴۸ ، تکرار: ۴ × ۵ × ۵ = ۱۰۰

سوال ۷: بدون تکرار: $\frac{۲}{۲,۴} \times \frac{۳}{۳} \times ۳ = \boxed{۱۸}$ ، $\frac{۱}{۰} \times \frac{۳}{۳} \times \frac{۴}{۴} = \boxed{۱۲}$ ، با تکرار: ۴ × ۵ × ۳ = $\boxed{۶۰}$

سوال ۸: بدون تکرار: ۳ × ۳ × ۲ = $\boxed{۱۸}$ ، با تکرار: ۴ × ۵ × ۲ = $\boxed{۴۰}$

سوال ۹: $\frac{۲}{۴,۳} \times \frac{۳}{۵} \times \frac{۲}{۰,۲} = \boxed{۱۲}$ ، $\frac{۱}{۴,۳} \times \frac{۳}{۳} \times \frac{۱}{۴} = \boxed{۳}$ ، $\frac{۲}{۳,۴} \times ۵ \times \frac{۳}{۰,۲,۴} = ۳۰$ → ۳۰ − ۱ = $\boxed{۲۹}$

سوال ۱۰: $\frac{۱}{۴} \times \frac{۳}{۳} \times \frac{۲}{۱,۳} = \boxed{۶}$ ، $\frac{۱}{۴} \times \frac{۵}{۵} \times \frac{۲}{۱,۳} = \boxed{۱۰}$

سوال ۱۱: $\frac{۱}{۴} \times ۵ \times \frac{۳}{۰,۲,۴} = \boxed{۱۵}$ ، $\frac{۱}{۴} \times ۳ \times \frac{۳}{۰,۲,۴} = \boxed{۹}$

سوال ۱۲: ۰۰۱۰۴/۱۲/۲۰/۲۴/۳۲/۴۰/۴۴ → ۴ × ۸ = $\boxed{۳۲}$

→ ۰۴/۲۰/۴۰ → ۳ × ۳ = ۹ ، ۱۲/۲۴/۳۲ → ۲ × ۳ = ۶ ⟶ $\boxed{۱۵}$

سوال ۱۳: $\frac{۱}{۵} \times \frac{۵}{۵} \times \frac{۴}{۴} = ۲۰$ ، $\frac{۱}{۰} \times \frac{۳}{۳} \times \frac{۴}{۴} = ۱۲$

سوال ۱۴: $\frac{۶!}{۳! \times ۲!} = \frac{۶ \times ۵ \times ۴ \times ۳ \times ۲}{۳ \times ۲ \times ۲} = ۶۰$

سوال ۱۵: $\frac{۶!}{۳! \times ۲!} = ۶۰$

سوال ۱۶: ۱۱۱ → ۱ ، ۱۱۲ → ۳ ، ۱۱۳ → ۳ ، ۱۲۳ → ۶ ، ۱۳۳ → ۳ ، ۲۳۳ → ۳

→ $\boxed{۱۹}$

سوال ۱۷: $\binom{۶}{۲} \times \binom{۴}{۲}$

سوال ۱۸: $\frac{۸!}{۳! \times ۵!}$

سوال ۱۹: برای هر رأی ۴ تا ← $۴^۵$

سوال ۲۰: یک در یک + دو در دو + سه در سه = ۳ × ۵ + ۴ × ۲ + ۳ = $\boxed{۲۶}$

PAPCO

CamScanner