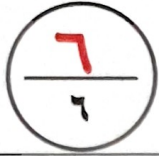


الاجابات فقط: حالة بسب



H.L.

اختبار تقويمي ثاني للصف التاسع
في مادة الرياضيات لعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
نموذج (تجريبي)

وزارة التربية
منطقة الأحمدى التعليمية
مدرسة الظهر م. بنات

الصف: ٩ /

إسم الطالبة:

السؤال الأول:

في البنود التالية، ظلل (٩) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	$\frac{1}{1+s} + \frac{3}{3+s} = \frac{5}{2+s+4}$	اكتب بالتفصيل في الصفحة التالية	(٩)	
٢	$s^2(3-s) - 4s + 12 = (s-3)(s-2)(s+2)$			(ب)

السؤال الثاني:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$3s^2 + s - 10 = 0$$

$$\begin{aligned} 3s^2 - 5s &= 0 \quad \text{أو} \quad 3s^2 + s - 10 = 0 \\ 3s^2 - 5s + 0 &= 0 \quad 0 + 0 = 0 + 0 + 0 + 0 \\ 3s^2 - 5s &= 0 \quad 0 = 3s^2 \\ \frac{0}{3} &= \frac{3s^2}{3} \\ \frac{0}{3} &= s \end{aligned}$$

$$\therefore 3s^2 - 5s = 0 \Rightarrow s = 0 \text{ أو } s = \frac{5}{3}$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\begin{aligned} \frac{1}{3+s} \times \frac{9+s^3}{s} &= \frac{9+s^3}{s(3+s)} \\ \frac{1}{3+s} \times \frac{(3+s)3}{s} &= \\ \frac{(3+s)3}{(3+s)s} &= \\ \frac{3}{s} &= \end{aligned}$$

H.L.

$$\frac{(1+r)P}{(1+r)(1+r)} + \frac{P+r}{(1+r)(1+r)} = \frac{P}{1+r} + \frac{1}{1+r} \quad (1)$$

$$\frac{P+rP}{(1+r)(1+r)} + \frac{P+r}{(1+r)(1+r)} =$$

$$\frac{P+rP+P+r}{(1+r)(1+r)} =$$

$$\frac{P+rP+P+r}{(1+r)(1+r)} =$$

$$\frac{(P+rP)P}{(1+r)(1+r)} =$$

$$(1+r-rP) - (P-rP)P = 1+r-rP - (P-rP)P \quad (2)$$

$$(P-rP)P - (P-rP)P =$$

$$(P-rP)(P-rP) =$$

$$(1+r-rP)(1-rP)(P-rP) =$$



إسم الطالبة: الصف: ٧ / H.L.

السؤال الأول: لكل بند ٤ خيارات أحدهما فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

$\frac{3s}{s-1} \div \frac{6s}{s-2} =$ الحل بالتفصيل في الصفحة التالية				١
$\frac{s-1}{(s-2)^2}$ (د)	$\frac{s-2}{s-1}$ (ج)	$\frac{18s}{(s-1)(s-2)}$ (ب)	$\frac{s-2}{(s-1)^2}$ (أ)	
$s(s-3) - (3-s) = 9 + s$				٢
$(s+3)^2$ (د)	$(s-3)(s+1)$ (ج)	$(s-3)^2$ (ب)	$(s+3)(s-3)$ (أ)	

$$\begin{aligned} 1 &= 3 + s \\ 3 - 1 &= 3 - 3 + s \\ 3 - 1 &= s \\ 3 - s &= 3 - s \\ 3 + 1 &= 3 + 3 - s \\ 3 &= s \end{aligned}$$

السؤال الثاني:

Ⓐ أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$3s^2 = 27$$

$$s^2 = 9$$

$$s = (9 - 9)$$

$$s = (3 + s)(3 - s)$$

$$\therefore s = 3, -3$$

Ⓑ أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{1+s} + \frac{4}{(s+3)(1+s)} = \frac{3}{s+1} + \frac{4}{s^2+4s+3}$$

$$\frac{3(s+3)}{(s+3)(1+s)} + \frac{4}{(s+3)(1+s)} =$$

$$\frac{9+3s}{(s+3)(1+s)} + \frac{4}{(s+3)(1+s)} =$$

$$\frac{9+3s+4}{(s+3)(1+s)} =$$

$$\frac{13+3s}{(s+3)(1+s)} =$$

H.L. ✿

$$\frac{2-u}{u \cancel{3}} \times \frac{\cancel{u} 3}{1-u} = \frac{u \cancel{3}}{2-u} \div \frac{u \cancel{3}}{1-u} \quad (1)$$

$$\frac{2-u}{(1-u)u} =$$

$$9 + u^2 - (3-u)u \quad (2)$$

$$(9 - u^2) - (3-u)u =$$

$$(3-u)3 - (3-u)u =$$

$$(3-u)(3-u) =$$

$$(3-u) =$$

$$\frac{wz}{1-wz} = \frac{(w+z)(w-z)wz}{(w-z)(w+z)(1-wz)} =$$

H.L.

$$10 = (r - u)u \quad (1)$$

$$10 = ur - u^2$$

$$u = 10 - ur - u^2$$

$$u = (r + u)(10 - u)$$

$$u = r + u$$

$$r - u = r - r + u$$

$$r - u = u$$

$$u = 10 - u$$

$$u + u = 10 + 0 - u$$

$$u = 10$$

$$\{r - 10\} = r - u$$

$$\frac{r + ur}{r + u} = \frac{r}{r + u} + \frac{ur}{r + u} \quad (2)$$

$$\frac{(r + u)r}{r + u} =$$

$$r =$$



H.L.

الصف: ٩ /

اسم الطالبة:

السؤال الأول:

في البنود التالية، ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	مجموعة حل المعادلة $س^٣ + س^٢ = ٠$ ، $س \in \{٣, ٠\}$ الكل بالتفصيل	(٢)	☒
٢	$\frac{١}{٣ + ص} = (٢ + ص) \div \frac{٢ + ص}{٣ + ص}$ في الصفحة التالية	(ب)	☒

السؤال الثاني:

(أ) حل ما يلي تحليلًا تاماً :

$$س ل - م س + ل ص - م ص$$

$$= (س ل - ل م) + (س ل - م ص)$$

$$= س (ل - م) + ل (س - م)$$

$$= (س + ل) (ل - م)$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س س}{(س + ٢) س} + \frac{٤ (س + ٢)}{س (س + ٢)} = \frac{٣}{س + ٢} + \frac{٤}{س}$$

$$\frac{س س}{(س + ٢) س} + \frac{٤ س + ٨}{س (س + ٢)} =$$

$$= \frac{س س + ٤ س + ٨}{س (س + ٢)}$$

$$= \frac{٦ س + ٨}{س (س + ٢)}$$

$$= \frac{٢ (٣ س + ٤)}{س (س + ٢)}$$

H.L.

.

$$. = v - r + u \quad (1)$$

$$. = (r + u)u$$

$$\begin{aligned} . &= r + u & \rightarrow & \frac{r}{1} & . &= u \\ r - . &= r - r + u \\ r - &= u \end{aligned}$$

$$\{r - u\} = r \therefore$$

$$(r + u) \div \frac{r + u}{r + u} \quad (2)$$

$$\frac{1}{r + u} \times \frac{r + u}{r + u} =$$

$$\frac{1}{r + u} =$$