

KE2 - ප්‍රශ්න බැංකුව 3

පහත සඳහන් එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා වඩාත් සුදුසු / නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

1.1 ඇල්ෆා සමාගම, ආයෝජනය සඳහා පහත සඳහන් ස්වාධීන ව්‍යාපෘති හතර පිළිබඳව සලකා බලමින් සිටී. එක් එක් ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය කෙරෙන මූලික මුදල් ගලායෑම රු. මිලියන 15 කි. ව්‍යාපෘති මූල්‍ය ප්‍රවාහ ඇගයීම සඳහා ඇල්ෆා සමාගම, 12% ක වට්ටම් අනුපාතිකයක් භාවිතා කරයි. එක් එක් ව්‍යාපෘතියේ නිරීක්ෂණයන් පහත පරිදි විය :

- (a) A ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය (IRR) 15% කි.
- (b) B ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය (IRR) 10% කි.
- (c) C ව්‍යාපෘතියේ අනාගත මුදල් ගලාඒම් නි වර්තමාන අගය රු. මිලියන 18 කි.
- (d) D ව්‍යාපෘතියේ අනාගත මුදල් ගලාඒම් නි වර්තමාන අගය රු. මිලියන 12 කි.

ආයෝජනය කිරීම සඳහා ඇල්ෆා සමාගමට තෝරාගත හැකි ශක්‍යතා සහිත ව්‍යාපෘති හඳුනාගන්න.

- (1) A ව්‍යාපෘතිය සහ C ව්‍යාපෘතිය
- (2) B ව්‍යාපෘතිය සහ D ව්‍යාපෘතිය
- (3) A ව්‍යාපෘතිය සහ D ව්‍යාපෘතිය
- (4) B ව්‍යාපෘතිය සහ C ව්‍යාපෘතිය

1.2 සමන්, CA විධායක මට්ටමේ විභාගය සමත්වීමේ සම්භාවිතාවය 80% කි. CA විධායක මට්ටම, සමන් චුවහොන් CA ව්‍යාපාර මට්ටමේ විභාගයට ඔහු පෙනී සිටීමේ සම්භාවිතාවය 60% කි. CA ව්‍යාපාර මට්ටමට ඔහු පිරිසියහොත්, එම මට්ටම ඔහු සාර්ථකව නිමකිරීමේ සම්භාවිතාවය 70% කි. CA ව්‍යාපාර මට්ටම නිමකොකිරීමේ සම්භාවිතාවය වනුයේ :

- (1) 30% කි. (2) 33.6% කි. (3) 66.4% කි. (4) 14.4 % කි.

1.3 2015/04/01 දින A සමාගම X නමැති අමුද්‍රව්‍යයෙන් කිලෝග්‍රෑම් 250 ක් , කිලෝග්‍රෑමයක් රු. 48 බැගින් මිලදීගන්නා ලදී. 2015/04/15 දින, සමාගම X ද්‍රව්‍යයන් තවත් කිලෝග්‍රෑම් 150 ක්, කිලෝග්‍රෑමයක් රු. 52 බැගින් මිලදීගන්නා ලදී. මෙම දින දෙක අතරතුරදී අමුද්‍රව්‍ය නිකුත්කිරීම් කිසිවක් සිදුවී නොතිබුණි. 2015/04/16 දින, සමාගම කිලෝග්‍රෑම් 200 ක් නිෂ්පාදනය සඳහා නිකුත්කරන ලදී. මෙම නිකුත්කිරීමේ බරතැබූ සාමාන්‍ය පිරිවැය වනුයේ,

- (1) රු. 10,000 කි. (2) රු. 9,600 කි. (3) රු. 10,400 කි. (4) රු. 9,900 කි.

1.4 ජූලි මාසයේදී වර්ෂාපතනය ඇතිවීමේ සම්භාවිතාවය 0.4 කි. ජූලි මාසයේදී වර්ෂාපතනය ඇති නොවූහොත් අගෝස්තු මාසයේදී වර්ෂාපතනය ඇතිවීමේ සම්භාවිතාවය 0.8 කි. ජූලි මාසයේදී වර්ෂාපතනය ඇතිවුවහොත් අගෝස්තු මාසයේදී වර්ෂාපතනය ඇතිවීමේ සම්භාවිතාවය 0.6 කි. අගෝස්තු මාසයේ වර්ෂාපතනය ඇතිවීමේ සම්භාවිතාවය සොයන්න.

- (1) 0.72 කි. (2) 0.60 කි. (3) 0.80 කි. (4) 0.44 කි.

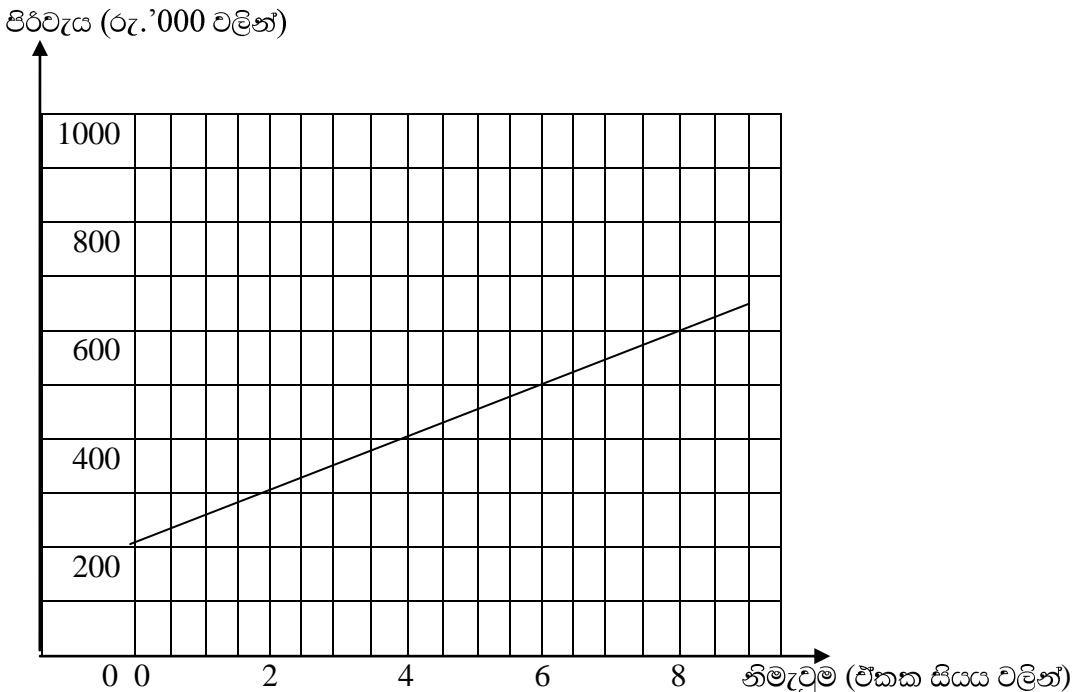
1.5 ප්‍රමත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යස්ථය සහ විචලතාව දී තිබේ. විචල්‍යයේ දෙන ලද අගයකට Z- අගය ගණනය කරන ලෙස ඔබගෙන් අසා ඇත. ඉහත තොරතුරු සමඟින්, විචල්‍යයේ දෙන ලද අගයකට අදාළ Z- අගය ගණනය කිරීමට ඔබට හැකි වේද?

- (1) මධ්‍යන්‍යය අගය නොමැතිව එය කළ නොහැකිවේ.
- (2) සම්මත අපගමනය නොමැතිව එය කළ නොහැකි වේ.
- (3) මධ්‍යන්‍යය සහ සම්මත අපගමනය යන දෙකම නොමැතිව එය කළ නොහැකි වේ.
- (4) Z- අගය ගණනය කිරීමට හැකියාව ඇත.

1.6 සිසුන් 100 ක නියැදියකින් සිසුන් 50 ක් ගණිතය විෂයය සමත් වූහ. සිසුන් 1,000 ක සංගහණයකින් 99% විශ්‍රමිත මට්ටමේ දී ගණිතය විෂයය සමත් වෙතැයි අපේක්ෂිත සිසුන් ගණන වනුයේ:

- (1) හරියටම 500 කි.
- (2) $1,000 (0.50 \pm 2.58 * 0.05)$
- (3) $1,000 (0.50 \pm 1.96 * 0.05)$
- (4) 4

1.7 එක්තරා නිෂ්පාදිතයක නිෂ්පාදන පිරිවැය ශ්‍රීතය පහත ප්‍රස්ථාරයෙන් පෙන්වුම් කෙරේ. මෙම නිෂ්පාදිතයේ විකුණුම් මිල, ඒකකයකට රු. 900 බැගින් විය. සමවිච්ඡේද නිමැවුම, ඒකක වලින් ගණනය කරන්න.



- (1) ඒකක 200
- (2) ඒකක 400
- (3) ඒකක 500
- (4) ඒකක 600

1.8 පන්තියක සිටින සිසුන්ගෙන්, 60% ක් පිරිමි ළමුන් වන අතර 30% ක් පොදු ප්‍රවාහන මාධ්‍යයන් යොදාගනු ලබයි. අනෙක් ලෙස තෝරාගනු ලබන සිසුවෙකු පොදු ප්‍රවාහන මාධ්‍යයන් යොදාගනු ලබන ගැහැණු ළමයෙකු වීමේ සම්භාවිතාවය වනුයේ:

- (1) 0.6 කි. (2) 0.3 කි. (3) 0.9 කි. (4) 0.12 කි.

1.9 ව්‍යාපෘති ජීව කාලය වන අවුරුදු 04 පුරාවට ව්‍යාපෘති දෙකක මුදල් ප්‍රවාහයන් පහත පරිදි විය:

	0 වර්ෂය	1 වර්ෂය	2 වර්ෂය	3 වර්ෂය	4 වර්ෂය
A ව්‍යාපෘතිය	(රු. 600,000)	රු. 300,000	රු. 300,000	රු. 200,000	රු. 200,000
B ව්‍යාපෘතිය	(රු. 900,000)	රු. 450,000	රු. 450,000	රු. 300,000	රු. 300,000

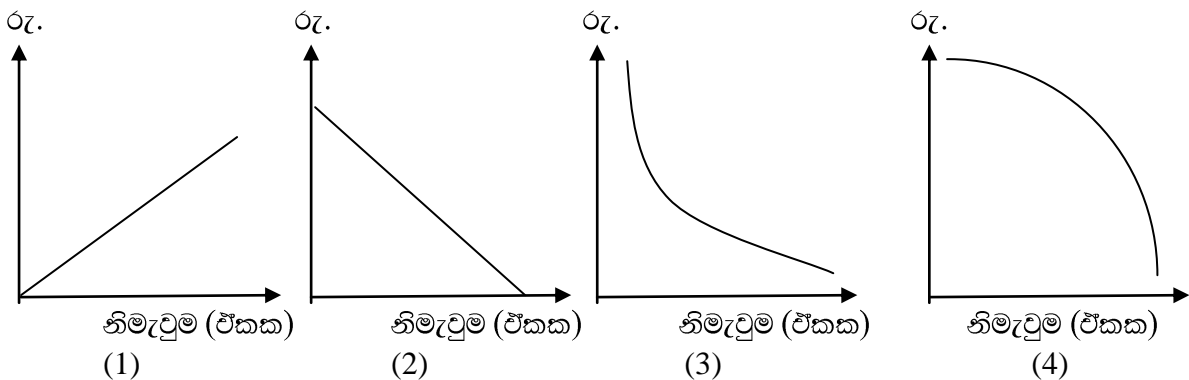
පහත සඳහන් ඒවා අතුරෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශනය හඳුනාගන්න:

- (1) B ව්‍යාපෘතිය හා සැසඳීමේදී A ව්‍යාපෘතියට වැඩි ශුද්ධ වර්තමාන අගයක් ඇත.
 (2) ව්‍යාපෘති දෙකෙහිම ශුද්ධ වර්තමාන අගය එකම අගයක් වේ.
 (3) A ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය සහ B ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය සමාන වේ.
 (4) B ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය A ව්‍යාපෘතියට වඩා වැඩි වේ.

1.10 P ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය 15% ක්ද, Q ව්‍යාපෘතියේ 12% ක්ද R ව්‍යාපෘතියේ 18% ක් ද බැගින් විය. මෙම ව්‍යාපෘති තුන අතුරෙන් ලාභදායී වන්නේ කුමන ව්‍යාපෘතියද ?

- (1) P ව්‍යාපෘතිය
 (2) Q ව්‍යාපෘතිය
 (3) R ව්‍යාපෘතිය
 (4) ව්‍යාපෘති වල ලාභදායීත්වය තීරණය කිරීමට ප්‍රමාණවත් තොරතුරු දී නොමැත.

1.11 නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක ඒකකයක ස්ථාවර පිරිවැය, පහත සඳහන් කුමන ප්‍රස්ථාරයෙන් පෙන්වුම් කෙරේද ?



1.12 $Y = x^2 + 10x + 500$ ශ්‍රිතයට අදාළව නිවැරදි ප්‍රකාශනය වන්නේ :

- (1) $x = + 5$ වන විට දී Y එහි උපරිමයේ ඇත.
- (2) $x = + 5$ වන විට දී Y එහි අවමයේ ඇත.
- (3) $x = - 5$ වන විට දී Y එහි උපරිමයේ ඇත.
- (4) $x = - 5$ වන විට දී Y එහි අවමයේ ඇත.

1.13 එක්තරා නිෂ්පාදිතයකට අදාළව ඉල්ලුම් ශ්‍රිතය සහ සැපයුම් ශ්‍රිතය පහත පරිදි වේ.

ඉල්ලුම : $Q_d = 1000 - 4p$

සැපයුම : $Q_s = 2p + 40$

සමතුලිත මිල වනුයේ ;

- (1) රු. 160 කි. (2) රු. 145 කි. (3) රු. 100 කි. (4) ඉහත සඳහන් කිසිවක් නොවේ.

1.14 එක්තරා පුද්ගලයෙකු විසින් සෑම මාස හයකට වරක් වැල් පොලි ගණනය කරනු ලබන තැන්පතුවක රු. 100,000 ක් තැන්පත් කරන ලදී. පළමු වසර අවසානයේදී මෙම තැන්පතුවේ වටිනාකම රු. 116,640 කි. අදාළ පොලි අනුපාතිකය වනුයේ;

- (1) 16% කි. (2) 16.64% කි. (3) 8.32% කි. (4) 8% කි.

1.15 ක්‍රීඩකයන් දෙදෙනෙකුගේ මධ්‍යන්‍යය ලකුණු සහ අදාළ සම්මත අපගමනයන් පහත පරිදි වේ :

ක්‍රීඩකයා	මධ්‍යන්‍යය ලකුණු	සම්මත අපගමනය
අයේ	52	18
බී	42	16

පහත සඳහන් ඒවා අතුරෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශනය තෝරන්න :

- (1) අයේට ඉහළ නිරපේක්ෂ විසිරීමක් සහ ඉහළ සාපේක්ෂක විසිරීමක් ඇත.
- (2) බී ට අඩු නිරපේක්ෂ විසිරීමක් ඇති නමුත් ඉහළ සාපේක්ෂක විසිරීමක් ඇත.
- (3) බී ට අඩු නිරපේක්ෂ විසිරීමක් සහ අඩු සාපේක්ෂක විසිරීමක් ඇත.
- (4) අයේට අඩු නිරපේක්ෂ විසිරීමක් සහ අඩු සාපේක්ෂක විසිරීමක් ඇත.

1.16 සමාගමක්, 0 වර්ෂයේදී රු. 400,000 ක් යන්ත්‍රයක ආයෝජනය කරනු ලබන අතර එහි මෙහෙයුම් වලින් වර්ෂ 4 ක් පුරාවට වර්ෂයකට රු. 150,000 බැගින් පළමු වර්ෂයේ සිට හූද්ධ මුදල් ගලාඒමක් සිදුවනු ඇත. වර්ෂ 4 අවසානයේදී යන්ත්‍රයේ සුන්බුන් වටිනාකම රු. 100,000 ක් විය. සාමාන්‍ය ගිණුම්කරණ ඵලදා අනුපාතිකය වනුයේ :

- (1) 30% කි. (2) 150% කි. (3) 50% කි. (4) 100% කි.

1.17 නාමික පොලී අනුපාතිකය 8%. කි. උද්ධමන අනුපාතිකය 6% කි. එවිට මූර්ත පොලී අනුපාතකය වුනයේ;

- (1) 14% කි.
- (2) 8% ට වැඩි නමත් 14% ට අඩු අගයකි.
- (3) 6% සහ 8% අතර අගයකි.
- (4) 6% ට අඩු අගයකි.

1.18 එක්තරා පුද්ගලයෙකු ආහාර අයිතම මිලදීගැනීම සඳහා ඔහුගේ පෙබරවාරි මාසයේ වැටුපෙන් $\frac{3}{8}$ ක් වියදම් කරන ලදී. ඔහුගේ දරුවාගේ අධ්‍යාපන කටයුතු වෙනුවෙන් රු. 8,000 ක් ඔහු විසින් වැයකරන ලදී. ඉහත ගෙවීම් සියල්ල සිදුකිරීමෙන් පසු ඉතිරි ප්‍රමාණයෙන් $\frac{1}{4}$ ක් ඔහුගේ දෙමව්පියන් වෙත ගෙවන ලදී. අවසානයේ ඔහුට ඉතිරි වන්නේ, රු. 12,000 ක් පමණක් නම්, පෙබරවාරි මාසය සඳහා ඔහුගේ වැටුප කොපමණද?

- (1) රු. 64,000 කි. (2) රු. 48,000 කි. (3) රු. 60,000 කි. (4) රු. 58,400 කි.

බහුවරණ ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු

1.1

A ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය 15% ක් වන අතර එය අවශ්‍ය ප්‍රතිලාභ අනුපාතිකය වන 12% ට වඩා වැඩිය. 15% වට්ටම් සාධකයේදී, මෙම ව්‍යාපෘතියේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය 0 වන බැවින්, අනුපාතිකය 15% ට වඩා අඩු වන විට එය ධන අගයක් බවට හැරේ. එබැවින් A ව්‍යාපෘතිය භාරගත හැකිය.

B ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය 10%. කි. එයින් අදහස් වන්නේ 10%, ට වඩා වැඩි ඕනෑම අනුපාතිකයක් යටතේ මෙම ව්‍යාපෘතියේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය සෘණ වන බවයි. සමාගමේ අවශ්‍ය ප්‍රතිලාභ අනුපාතිකය 12% කි. එබැවින් මෙම ව්‍යාපෘතිය භාර නොගත යුතුය.

C ව්‍යාපෘතිය :	අනාගත මුදල් ගලා ඒම්	= රු. මිලියන 18
	මූලික මුදල් ගලා යෑම	= <u>රු. මිලියන 15</u>
	ශුද්ධ වර්තමාන අගය	= <u>රු. මිලියන 3</u>

ශුද්ධ වර්තමාන අගය ධන වන බැවින්, C ව්‍යාපෘතිය බාරගත හැකිය.

D ව්‍යාපෘතිය :	අනාගත මුදල් ගලා ඒම්	= රු. මිලියන 12
	මූලික මුදල් ගලා යෑම	= <u>රු. මිලියන 15</u>
	ශුද්ධ වර්තමාන අගය	=- <u>රු. මිලියන 3</u>

ශුද්ධ වර්තමාන අගය සෘණ වන බැවින්, D ව්‍යාපෘතිය භාර නොගත යුතුය.

එබැවින් නිවැරදි පිළිතුර (1) වේ.

1.2

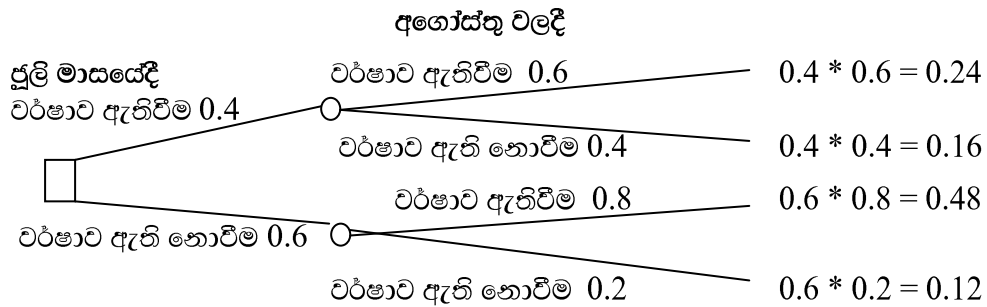
සමන් ව්‍යාපාර මට්ටම සම්පූර්ණ කිරීමේ සම්භාවිතාවය = $0.80 * 0.60 * 0.70 = 0.336$
 සමන් ව්‍යාපාර මට්ටම සම්පූර්ණ නොකිරීමේ සම්භාවිතාවය = $1 - 0.336 = 0.664$ OR 66.4 %
 නිවැරදි පිළිතුර (3) වේ.

1.3

මිලදීගැනුම් පිරිවැය :	01/04/2015	කිලෝග්‍රෑම් 250 ක් කි.ග්‍රෑ 1 ක් රු. 48 බැගින්	} = රු. 12,000
	15/04/2015	කිලෝග්‍රෑම් 150 ක් කි.ග්‍රෑ 1 ක් රු. 52 බැගින්	
		කි.ග්‍රෑ 400	= <u>රු. 19,800</u>
		එබැවින් කි.ග්‍රෑ 200 ක අගය	= රු. 9,900

නිවැරදි පිළිතුර (4) වේ.

1.4



අගෝස්තු වලදී වර්ෂාපතනය ඇතිවීමේ සම්භාවිතාවය = $0.24 + 0.48 = 0.72$
 නිවැරදි පිළිතුර (1) වේ.

1.5

$Z\text{- අගය} = (x - \mu) / \delta$

ඔබ, මධ්‍යන්‍යය μ සහ සම්මත අපගමනය δ දැනසිටි නම් ඉහත සූත්‍රය භාවිත කරමින් පහසුවෙන්ම එය ගණනය කළ හැකිය.

ප්‍රමත ව්‍යාප්තියක මධ්‍යන්‍යය = මධ්‍යස්ථය වේ.

සම්මත අපගමනය = $(\text{ච්චලතාව})^{1/2}$

එබැවින්, මධ්‍යස්ථය සහ ච්චලතාව දන්නේ නම්, Z- අගය ගණනය කළ හැකිය.

නිවැරදි පිළිතුර (4) වේ.

1.6

නිවැරදි පිළිතුර (2) වේ.

ගණිතය සමත් සිසුන්ගේ සමානුපාතය = $50/100 = 0.5$

එබැවින්, ගණිතය අසමත් සිසුන්ගේ සමානුපාතය = $1-0.5 = 0.5$

එම නිසා සම්මත දෝෂය = $\sqrt{P(1-P)/n} = \sqrt{0.5*0.5/100} = 0.05$

එම නිසා, 99% විශ්වාස මට්ටමේදී ගණිතය සමත් වියහැකි සිසුන්ගේ සමානුපාතිකය,

= $0.5 \pm 2.58 * S.E$

= $0.5 \pm 2.58 * 0.05$

එබැවින් සිසුන් 1000 කින් යුතු සංගහනයකින් ගණිතය විෂයය සමත් වෙතැයි අපේක්ෂිත සිසුන් ගණන වනුයේ = $1000 (0.5 \pm 2.58 * 0.05)$

1.7

ප්‍රස්ථාරයට අනුව :

ඒකක 800 මුඵ පිරිවැය	= රු. 600,000
ස්ථාවර පිරිවැය	= රු. 200,000
□ ඒකක 800 විචල්‍ය පිරිවැය	= රු. 400,000
□ ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය	= රු. 500

ඒකකයක දායකය = විකුණුම් මිල - විචල්‍ය පිරිවැය = රු. 900 - රු. 500
 = රු. 400

එබැවින් සමච්ඡේද නිමැවුම = ස්ථාවර පිරිවැය / ඒකකයක දායකය
 = රු. 200,000 / රු. 400
 = ඒකක 500

නිවැරදි පිළිතුර (3) වේ.

1.8

තෝරාගනු ලබන තැනැත්තා ගැහැණු ළමයෙකු වීමේ සම්භාවිතාවය	= 0.40
පුද්ගලයෙකු පොදු ප්‍රවාහන මාධ්‍ය යොදාගැනීමේ සම්භාවිතාවය	= 0.30
තෝරාගනු ලබන තැනැත්තා පොදු ප්‍රවාහන මාධ්‍ය යොදාගනු ලබන ගැහැණු ළමයෙකු වීමේ සම්භාවිතාවය	} = 0.4 * 0.3
	= 0.12

නිවැරදි පිළිතුර (4) වේ.

1.9

B ව්‍යාපෘතියේ එක් එක් මුදල් ප්‍රවාහය, A ව්‍යාපෘතියේ මුදල් ප්‍රවාහයන් මෙන් $1\frac{1}{2}$ ගුණයක් බව පැහැදිලිවම දක්නට ලැබේ. මුදල් ප්‍රවාහයන්ගේ ආකාරය (Pattern) එකිනෙකට සමාන බැවින් ව්‍යාපෘති දෙකෙහිම සාපේක්ෂ මිනුමක් වූ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය එක සමාන වේ.

A ව්‍යාපෘතිය හා සැසඳීමේ දී B ව්‍යාපෘතියේ එක් එක් මුදල් ප්‍රවාහය සමානුපාතිකව වැඩි වන බැවින් B ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය වැඩි අගයක් ගනු ඇත.

නිවැරදි පිළිතුර (3) වේ.

1.10

අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය භාවිතා කරමින් ව්‍යාපෘති ශ්‍රේණිගත කිරීම කළ නොහැකිය.

නිවැරදි පිළිතුර (4) වේ.

1.11

ආරම්භයේදී ඒකකයක ස්ථාවර පිරිවැය, වැඩි අනුපාතිකයකින් පහළ වැටෙන අතර, ඊටපසු අඩු අනුපාතිකයකින් පහළ වැටේ.

නිවැරදි පිළිතුර (3) වේ.

1.12

$$y = x^2 + 10x + 500$$

ඊට පසු $dy/dx = 2x + 10$; හැරවුම් ලක්ෂයේදී $dy/dx = 0$;

එම නිසා $2x + 10 = 0$ හෝ $x = -5$

$d^2y/dx^2 = +2$ මගින් අවම ලක්ෂය පෙන්නුම් කෙරේ.

නිවැරදි පිළිතුර (4) වේ.

1.13

ඉල්ලුම : $Q_d = 1,000 - 4p$

සැපයුම: $Q_s = 2p + 40$

සමතුලිත ලක්ෂයේදී $Q_d = Q_s$; එබැවින්, $1,000 - 4p = 2p + 40$. එම නිසා,

$p =$ රු. 160 කි.

නිවැරදි පිළිතුර (1) වේ.

1.14

තැන්පත් කළ මුදල 100,000

පළමු වර්ෂය අවසානයේදී මුළු පොලිය = $100,000 (1 + r/2)^2 = 116,640$

එබැවින්, $(1 + r/2)^2 = 116,640 / 100,000$

$$(1 + r/2) = (116,640/100,000)^{1/2} = (11,664/10,000)^{1/2} = 108/100 = 1.08$$

$$, r = 0.16 \Rightarrow 16\%$$

නිවැරදි පිළිතුර (1) වේ.

1.15

අයේ ගේ විචලනා සංගුණකය = $\delta/\mu = 18/52 = 0.346$

බී ගේ විචලනා සංගුණකය = $16/42 = 0.381$

නිරපේක්ෂ විසිරීම සම්මත අපගමනය δ මගින් මනිනු ලබන අතර සාපේක්ෂ විසිරීම, විචලනා සංගුණකය මගින් මනිනු ලැබේ.

නිවැරදි පිළිතුර (2) වේ.

1.16

වාර්ෂික ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය = රු. 150,000
 වාර්ෂික ගිණුම්කරණ ලාභාංශ = රු. 150,000 - වාර්ෂික ක්ෂය වීම්
 = රු. 150,000 - (400,000 - 100,000)/4 = රු. 75,000
 සාමාන්‍ය ආයෝජනය = (රු. 400,000 + රු. 100,000) / 2 = 250,000
 එබැවින්, ගිණුම්කරණ ප්‍රතිලාභ අනුපාතිකය (ARR) = 75,000 / 250,000 = 30%

නිවැරදි පිළිතුර (1) වේ.

1.17

මූර්ත පොලී අනුපාතිකය = 1.89%
 නිවැරදි පිළිතුර (4) වේ.

1.18

අවසානයේ අතේ ඉතිරිය	රු. 12,000
දෙමව්පියන්ට දුන් ප්‍රමාණය (12,000 * 4/3 * 1/4)	<u>රු. 4,000</u>
	රු. 16,000
දරුවාගේ අධ්‍යාපනය වෙනුවෙන් වැය කළ ප්‍රමාණය	<u>රු. 8,000</u>
	රු. 24,000
ගෘහස්ථ වියදම් (24,000 * 40/60)	<u>රු. 16,000</u>
	රු. 40,000
ආහාර ද්‍රව්‍ය සඳහා ගෙවීම් (40,000 * 3/5)	<u>රු. 24,000</u>
මාසය සඳහා මුළු වැටුප	<u>රු. 64,000</u>

නිවැරදි පිළිතුර (1) වේ.