



09 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

24 ඒකකය

### සම්භාවිතාව

#### I - කොටස.

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.
- 01. දාදු කැටයක් උඩදැමීමේදී ලැබිය හැකි නියැදි අවකාශය ලියා දක්වන්න.
- 02. සමසේ හව්‍ය ප්‍රතිඵල සහිත පරීක්ෂණයන් සඳහා උදාහරණ 3ක් ලියන්න.
- 03. සමසේ හව්‍ය ප්‍රතිඵලයක සම්භාවිතාව සෙවිය හැකි සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.
- 04. සමබර දාදු කැටයක් උඩදැමීමේ පරීක්ෂණයේදී ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව ලියන්න.
- 05. පෙට්ටියක රතු බෝල 2ක් ද, නිල් බෝල 3ක් ද, ඇත. ඉන් එක් බෝලයක් ඉවතට ගැනීමේ පරීක්ෂණයේ නියැදි අවකාශය හා එහි අවයව ගණන ලියන්න.
- 06. මල්ලක රතු බොත්තම් 2ක් ද, අනෙක් මල්ලේ කළු බොත්තම් 2ක් ද, ඇත. දෙකෙන්ම බොත්තම් 2ක් ඉවතට ගැනීමේදී ලැබිය හැකි නියැදි අවකාශය ලියා දක්වන්න.

#### II - කොටස.

- 01. සසම්භාවී පරීක්ෂණයක් යන්න පැහැදිලි කර ඒ සඳහා උදාහරණ 3ක් ලියා දක්වන්න.
- 02. දාදු කැටයක් උඩ දමා ලැබිය හැකි ප්‍රතිඵල ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
  - i. ලැබිය හැකි සියලුම ප්‍රතිඵල ඇතුළත් නියැදි අවකාශය ලියන්න.
  - ii.  $n(S)$  සොයන්න.
  - iii. ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවක් වැටීමේ සම්භාවිතාව A නම්, A හි අවයව ලියන්න.
  - iv.  $n(A)$  ලියා දක්වන්න.
- 03. සර්වසම කාඩ්පත් 20ක 1 - 20 දක්වා අංක යොදා ඉන් අහඹු ලෙස කාඩ්පතක් ගැනීමේ පරීක්ෂණයකදී
  - i. අංක 15 සහිත කාඩ්පතක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
  - ii. ඉරට්ටේ සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
  - iii. ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
  - iv. සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
  - v. සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවක් වන ඉරට්ට සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!