



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 10
 Subject: Math
 Name: _____

Total Question:
 40
 Time: 30 Min
 Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	ಸೋಮಾ 30 ಮೀ ಉತ್ತರಕ್ಕೇ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ನಂತರ ಅವಳು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 30 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ ನಂತರ ಅವಳು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 55 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ನಂತರ ಅವಳು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 20 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ನಂತರ ಅವಳು ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 25 ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಎಷ್ಟು ಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾಳೆ? (1) 45 ಮೀ (2) 50 ಮೀ (3) 66 ಮೀ (4) 55 ಮೀ	Q. 2	7:11 ಅನುಪಾತದ ಪರಸ್ಪರ ಪದಕ್ಕೆ ಏನನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಅದು 3:4 ಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗುತ್ತದೆ? (1) 8 (2) 7.5 (3) 6.5 (4) 5
Q. 3	ಎರಡು ನಿಯಮಿತ ದಳಗಳನ್ನು ಎಸೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಷ್ಟು ಸಂಭವನೀಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿವೆ? (1) 12 (2) 6 (3) 36 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	Q. 4	ಕಲ್ಪನಾ B ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ನೇರವಾಗಿ C ಗೆ 8 ಅಡಿ ದೂರ ಪರಿಯಾಣಿಸಿದಳು ಅವಳು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಅಡಿ ದೂರ ನಡೆದಳು. ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 7 ಅಡಿ ನಡೆದು ಕೊನೆಗೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಅಡಿ ನಡೆದಳು. ಅವಳು ಪರಾರಂಭದ ಹಂತದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾಳೆ? (1) 3 ಅಡಿ (2) 4 ಅಡಿ (3) 1 ಅಡಿ (4) 5 ಅಡಿ
Q. 5	ನದಿಯ ದಡೆಯ ಮೇಲೆ ನಿಂತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಎದುರು ದಡೆಯಲ್ಲಿರುವ ಗೋಪುರದ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಎತ್ತರದ ಕೋನವು 45° ಆಗಿರುವುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ:- (1) ನದಿಯ ಅಗಲವು ಗೋಪುರದ ಎರಡು ಪಟ್ಟಿ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ. (2) ನದಿಯ ಅಗಲವು ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು. (3) ನದಿಯ ಅಗಲವು ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	Q. 6	10 m/s ವೇಗವು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ (1) 63 ಕಿ.ಮೀ/ಗಂ (2) ಗಂಟೆಗೆ 36 ಕಿ.ಮೀ (3) ಗಂಟೆಗೆ 69 ಕಿ.ಮೀ (4) ಗಂಟೆಗೆ 18 ಕಿ.ಮೀ
Q. 7	ಒಂದು ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ನಾಲ್ಕು ಶೃಂಗಗಳನ್ನು ಕೇರಮವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ (- 3, - 1), (a, b), (3, 3) ಮತ್ತು (4, 3). ನಂತರ a : b = (1) 1:04 (2) 4:01 (3) 3:02 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ	Q. 8	$x : y = 3 : 5$ ಮತ್ತು $x - y = - 2$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಂತರ $x : y$ ನ ಮೂಲೆಯು: (1) 8 (2) 2 (3) 3 (4) 5
Q. 9	7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ 5 ರ ಶೇಷವನ್ನು ಬಿಡುವ ಎಷ್ಟು 3 ಅಂಕಿಯ ಧನಾತ್ಮಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿವೆ? (1) 128 (2) 142 (3) 141 (4) 129	Q. 10	ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತವು 10 : 7. ಕುಟುಂಬ ವೆಚ್ಚಗಳು 10,500 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕುಟುಂಬ ಉಳಿತಾಯ (1) ರೂ. 4,500 (2) ರೂ. 10,000 (3) ರೂ. 4,000 (4) ರೂ. 5,000

<p>Q. 11</p>	<p>ರಾಮ್ ಮತ್ತಿತು ಸ್ವಯಾಮ್ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ ನಡೆಯಲು ಪರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರಾ ಮತ್ತಿತು 20 ಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಕರಮಿಸುತ್ತಾರಾ. ರಾಮ್ ಅವನ ಎಡಕೆ ಕೆ ಮತ್ತಿತು ಸ್ವಯಾಮ್ ಅವನ ಬಲಕೆ ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಾನಾ. ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ, ಮಳೆಯು ಅವನು ತಿರುಗಿದ ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 10 ಮೀಟರ್ ನಡೆಯುತ್ತಾನಾ. ಮತ್ತಿತುಂದಾಡೆ, ಸ್ವಯಾಮ್ ಕೇವಲ 7 ಮೀಟರ್ ನಡೆಯುತ್ತಾನಾ. ನಂತರ, ರಾಮ್ ತನ್ನ ಎಡಕೆ ಕೆ ಮತ್ತಿತು ಸ್ವಯಾಮ್ ಅವನ ಬಲಕೆ ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಾನಾ. ಇಬ್ಬರೂ 25 ಮೀಟರ್ ಮುಂದೆ ನಡೆಯುತ್ತಾರಾ. ರಾಮ್ ಈಗ ಸ್ವಯಾಮ್‌ನಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನಾ?</p> <p>(1) 17 ಮೀಟರ್ (2) 5 ಮೀಟರ್ (3) 10 ಮೀಟರ್ (4) 20 ಮೀಟರ್</p>	<p>Q. 12</p> <p>ಒಂದು ನಾಣಿಯವನು ಎಸೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತಿತು ನಿಯಾಯೋಚಿತ ಆರು ಬದಿಯ ಡೈ ಅನ್‌ನು ಎಸೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಷ್ಟು ಸಂಭವನೀಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿವಾ?</p> <p>(1) 12 (2) 6 (3) 2 (4) 8</p>
<p>Q. 13</p>	<p>ಮನುಷ್ಯಯ 250 ಮೀಟರ್ ಅಗಲದ ರಸ್ತೆಯನ್ನು 75 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ದಾಟುತ್ತಾನಾ. ಕೆಮೀ/ಗಂಟಿಯಲ್ಲಿ ಅವನ ವೇಗ</p> <p>(1) 10 (2) 12 (3) 12.5 (4) 15</p>	<p>Q. 14</p> <p>ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸಿನ ಮತ್ತಿತು ಅವನ ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ ಅನುಪಾತಮು 5 : 2. ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಉತ್ಪನ್ನಮು 1000 ಆಗಿದ್ದರಾ, 10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷದಲ್ಲಿ) ಆಗುತ್ತದೆ:</p> <p>(1) 50 (2) 60 (3) 80 (4) 100</p>
<p>Q. 15</p>	<p>ಏರೋ ಪ್ಲೇನ್ ನೆಲದಿಂದ 3125ಮೀ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹಾರುವಾಗ ಒಂದು ಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಮತ್ತಿತುಂದು ಸಮತಲದ ಕೆಳಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುವಾಗ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಒಂದೇ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎರಡು ವೃತ್ತಗಳ ಎತ್ತರದ ಕೋನಮು 30° ಮತ್ತಿತು 60° ಕರಮವಾಗಾ. ಆ ಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವೃತ್ತಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ</p> <p>(1) 6520 ಮೀ (2) 6000 ಮೀ (3) 5000 ಮೀ (4) 6250 ಮೀ</p>	<p>Q. 16</p> <p>ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ರೈಲು 120 ಮೀ. 9 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಅವನನ್ನು ದಾಟಿತು, ರೈಲಿನ ವೇಗ (ಕೆಮೀ/ಗಂಟಿಯಲ್ಲಿ).</p> <p>(1) 42 (2) 45 (3) 48 (4) 55</p>
<p>Q. 17</p>	<p>5 ಪರಮಾಣಗಳ ಸರಾಸರಿ 6. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 3 ರ ಸರಾಸರಿ 8. ಉಳಿದ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?</p> <p>(1) 4 (2) 5 (3) 3 (4) 3.5</p>	<p>Q. 18</p> <p>ಧನಾತ್ಮಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು a, b, c, d AP ನಲ್ಲಿ ಇರಲಿ ನಂತರ abc, abd, acd, bcd ಇವುಗಳು :-</p> <p>(1) AP/GP/HP ಯಲ್ಲ (2) AP ನಲ್ಲ (3) GP ನಲ್ಲ (4) HP ಯಲ್ಲ</p>
<p>Q. 19</p>	<p>100 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ರೈಲು ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಂಬವನ್ನು ದಾಟುತ್ತದೆ, ಅದರ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 144 ಕೆಮೀ ಆಗಿದ್ದರಾ. ?</p> <p>(1) 2.5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು (2) 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು (3) 12.5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು (4) 17/4 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು</p>	<p>Q. 20</p> <p>ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬಿಂದುಗಳು $y = -x$ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿದೆ?</p> <p>(1) (2, 2) (2) (2, -2) (3) (3, 3) (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>
<p>Q. 21</p>	<p>ಗೋಪುರದ ನೆರಳು ಅದರ ಎತ್ತರ $\sqrt{3}$ ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು. ಆಗ ಗೋಪುರದ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಎತ್ತರದ ಕೋನ</p> <p>(1) 45° (2) 30° (3) 60° (4) 90°</p>	<p>Q. 22</p> <p>ಸಪರಾಶಕ ಪದವನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು:-</p> <p>(1) ಥಾಮಸ್ ಫಿನ್‌ಕೆ (2) ಡೆಸ್‌ರೇಲೆ (3) ಆರ್‌ಯೆಫೆಟ (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>
<p>Q. 23</p>	<p>$(0.125+0.027)/(0.25-0.15+0.09) = ?$</p> <p>(1) 0.5 (2) 0.3 (3) 0.8 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>	<p>Q. 24</p> <p>ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅನುಪಾತ 3 : 5. ಪರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 10 ರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರಾ, ಅನುಪಾತಮು 5:7 ಆಗುತ್ತದೆ, ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ:</p> <p>(1) 9 (2) 12 (3) 15 (4) 25</p>
<p>Q. 25</p>	<p>ಒಂದು ರೈಲು 110 ಮೀ ಉದ್ದದ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಅನ್ನು 40 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತಿತು ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ 30 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾನಾ. ರೈಲಿನ ಉದ್ದ</p> <p>(1) 100 ಮೀ (2) 110 ಮೀ (3) 220 ಮೀ (4) 330 ಮೀ</p>	<p>Q. 26</p> <p>ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 15 ಅನ್ನು ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಅದು AP ಯಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತಿತು ಅವುಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಮೊತ್ತಮು 83 ಆಗಿದೆ. ಚಿಕ್ಕ ಭಾಗಮು :-</p> <p>(1) 5 (2) 3 (3) 6 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>

<p>Q. 27 $p - 1, p + 3, 3p - 1$ AP ನಲ್ಲಿದ್ದರೆ, p ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ :-</p> <p>(1) 4 (2) -4 (3) -2 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>	<p>Q. 28 300 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ರೈಲು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 25 ಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲೇ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದು 200 ಮೀಟರ್ ಸೇತುವೆಯನ್ನು ದಾಟುತ್ತದೆ</p> <p>(1) 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು (2) 10 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು (3) 20 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು (4) 25 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು</p>
<p>Q. 29 ಅಂಕಗಣಿತದ ಪರಗತಿಯ ಮೊದಲ ಪದವು ಏಕತೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 4. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಈ AP ಯ ಪದವಾಗಿರುತ್ತದೆ?</p> <p>(1) 4551 (2) 10091 (3) 7881 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>	<p>Q. 30 $a:b=1:3, b:c=5:7, c:d=9:8$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $a:b:c:d$ ಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?</p> <p>(1) 15:45:63:56 (2) 16:36:45:21 (3) 23:32:36:44 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>
<p>Q. 31 ಇಬ್ಬರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಅನುಪಾತವು 4 : 7 ಮತ್ತು ಅವರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸು ಇನ್ನೊಬ್ಬರಿಗಿಂತ 30 ವರ್ಷಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ):</p> <p>(1) 110 (2) 100 (3) 700 (4) 40</p>	<p>Q. 32 a, b, c, d, e ಮತ್ತು f ಗಳು AP ನಲ್ಲಿದ್ದರೆ, $e - c$ ಇದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ :-</p> <p>(1) 2 (ಸು - ಎ) (2) 2(ಎಫ್) (3) 2(ಡಿಸಿ) (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>
<p>Q. 33 ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿಯ ಮೌಲ್ಯ $1 - 6 + 2 - 7 + 3 - 8 + \dots$ ಗೆ 100 ಪದಗಳು :-</p> <p>(1) -225 (2) -250 (3) -300 (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>	<p>Q. 34 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ನೌಕರನೇರಿಯಲ್ಲಿ ಗಂಟೆಗೆ 15/2 ಕಿಮೀ ದೂರ ಸಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಅವನು ನದಿಯ ಕೆಳಗೆ ಸಾಗಲು ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ ಎಂದು ಅವನು ಕಂಡುಕೊಂಡನು. ಹರವಿನ ವೇಗ:</p> <p>(1) ಗಂಟೆಗೆ 2 ಕಿ.ಮೀ (2) ಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿ.ಮೀ (3) 5/2 ಕಿಮೀ/ಗಂ (4) 7/2 ಕಿಮೀ/ಗಂ</p>
<p>Q. 35 120 ಮೀ ಉದ್ದದ ರೈಲು, ರೈಲಿನ ವೇಗವು ಟೆಲಿಗ್ರಾಫ್ ಪೋಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸಲು 6 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ</p> <p>(1) 72 ಕಿಮೀ/ಗಂ (2) ಗಂಟೆಗೆ 62 ಕಿ.ಮೀ (3) ಗಂಟೆಗೆ 55 ಕಿ.ಮೀ (4) ಗಂಟೆಗೆ 85 ಕಿ.ಮೀ</p>	<p>Q. 36 ರಜತ ತನ್ನ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ನೇರವಾಗಿ 12 ಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದ ಕಾರ್ಯಾಂಗಣಕ್ಕೆ ತೆರಳುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಮೀಟರ್ ನಡೆದರು. ನಂತರ ಅವನು ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ನೇರವಾಗಿ 12 ಮೀಟರ್ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?</p> <p>(1) 10 ಮೀಟರ್ (2) 12 ಮೀಟರ್ (3) 8 ಮೀಟರ್ (4) 2 ಮೀಟರ್</p>
<p>Q. 37 ರೈಲ್ವೆ ಪೊಲೀಸ್‌ಮಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಂತರದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬರು 84 ಮೀ ಉದ್ದದ ಪೊಲೀಸ್‌ಮಾನ್ ಮೂಲಕ ರೈಲು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗಲು 21 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿತು ಮತ್ತು ಅವನನ್ನು ಹಾದುಹೋಗಲು 9 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿತು. ರೈಲಿನ ವೇಗ ಇತ್ತು</p> <p>(1) ಗಂಟೆಗೆ 25.2 ಕಿ.ಮೀ (2) ಗಂಟೆಗೆ 32.4 ಕಿ.ಮೀ (3) ಗಂಟೆಗೆ 50.4 ಕಿ.ಮೀ (4) ಗಂಟೆಗೆ 75.6 ಕಿ.ಮೀ</p>	<p>Q. 38 ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು AP ಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು 2 ರ ಬದಲಿಗೆ -2 ಎಂದು ಓದಿದರು ಮತ್ತು ಮೊದಲ 5 ಅವಧಿಯ ಮೊತ್ತವನ್ನು -5 ಎಂದು ಪಡೆದರು. ಮೊದಲ ಐದು ಪದಗಳ ನೇರವಾದ ಮೊತ್ತ:-</p> <p>(1) 25 (2) -25 (3) -35 (4) 35</p>
<p>Q. 39 $a/b = c/d = 5$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $2a+4c/3b+4d$ ಇದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ:</p> <p>(1) 5 (2) 20 (3) 60 (4) 15</p>	<p>Q. 40 AP ಯ ಮೊದಲ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು $An + Bn^2$ ಆಗಿದ್ದರೆ, A ಮತ್ತು B ಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದರೆ, AP ಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ:-</p> <p>(1) $a + b$ (2) $2A$ (3) $2B$ (4) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ</p>